

Xav Salvioni inv et del. *Fambrini Scul.*

FAUNA ETRUSCA

SISTENS INSECTA QUAE IN PROVINCIIS

FLORENTINA ET PISANA PRAESERTIM COLLEGIT

PETRUS ROSSIUS

In Regio Pisano Athenaeo

Pub. Prof. & Soc. Ital.

TOMUS SECUNDUS.

Prolem sine matre creatam.
Ovid. Met. l. 2.

LIBURNI.

Typis Thomae Masi & Sociorum.

PRAESIDUM FACULTATE.

MDCCXC.

Nobiscum cohabitant, & in omnes res nostras dominium quoddam nobis utile, vel noxium exercent: sunt enim ministri vel beneficia, vel supplicia Dei nutu gentibus afferentes, iustum igitur notitiam hostis, aeque ac Evergetae quaeri, illius, ut repellatur: hujus, ut foveatur: sine qua frustra esset, media vel destruentia, vel foventia curare.

Müller. Fn. Frid.

ENTOMOLOGIA

ETRUSCA.

CLASSIS TERTIA.

SYNISTATA

Os palpis quatuor.

Maxilla inferior connata cum labio.

XCVIII. *MONOCULUS.*

Palpi quatuor, postici auriformes. *Antennae* saepius ramosae.

660. M. Apus.

Long. 18. l. *Lat.* 9. l.

Antennis trifidis, cauda bifida. *F. sp.* 372. 3.
Monoculus Apus testa subcompressa, antice retusa, postice truncata, cauda biseta. *Linn. Syst. Nat.* 1058. 3. *Fn. Sv.* 2046.
Binoculus cauda biseta. *Geof. Ins.* 2. 660. 1. t. 21. f. 4. *Le Binocle à queue en filets.*
Apus Cancriformis Schaef. Monog. 1756. t. 1. -6.
Schaef. Elem. t. 29. f. 1. *Icon.* t. 150. f. 1. 2. 3.
Habitat Pisis, non rarus in fossis vulgo dictis *S. Justi*, quae in paludem fluunt.

661. M. QUADRICORNIS.

Antennis quaternis, cauda recta bifida. *F. ſp.* 374. 8. *Linn. Syst. Nat.* 1058. 6. *Fn. Sv.* 2049. *Geof. Ins.* 2. 656. 3. t. 21. 5. *Le Monocle à queue fourchue*.

Monoculus cornubus quaternis mobilibus, setaceis, corpore ovato, cauda longa recta, cylindrica bifida. *De Geer Ins.* 7. 483. 7. t. 29. f. 11. 12.

Baker Microsc. t. 9. f. 1. 2.

Roes. Ins. 3. t. 98. f. 1. 2. 4.

Scop. Ent. Carn. 1139.

Leeuwenh. Lettre 121. *du* 16. *Oct.* 1699. p. 144. f. 1.

Descriptio frequens apud Micrographos.

Habitat in aquis stagnantibus passim.

662. M. CONCHACEUS.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi. *F. ſp.* 374. 9. *Linn. Syst. Nat.* 1059. 7. *Fn. Sv.* 2050.

Monoculus ovato-conchaceus, testa ovata bivalvi, brachiis apice capillaceis, multiplicibus intra testam. *De Geer Ins.* 7. 476. 6. t. 29. f. 5. 6. 7.

Monoculus antennis capillaceis, multiplicibus, testa bivalvi oblonga. *Geof.* 2. 657. 4. *Le Monocle à coquille longue.*

Magnitudine variat.

Habitat in aquis stagnantibus, velocissime antennis exsertis natans.

663. M. PULEX.

Antennis dichotomis, cauda inflexa acuta. *F. ſp.* 373. 4.

Monóculus Pulex ramosus brachiis dichotomis, cauda appendiculata, inflexa, testa postice unispinosa. *De Geer Ins.* 7. 442. 1. t. 27. f. 1. 2. 3. Descript. accuratis.

Pulex Aquaticus. Schaef. Monog. 1755. t. 1. f. 1. -8.

Schaef. Elem. t. 29. f. 4.

Geof. Ins. 2. 655. 1. *Le Perroquet d'eaû* .
Swammerd. 4:to p. 66. t. 1. Pulex Aquaticus Arborescens .
Aestate exsiccati reviviscunt affluente aqua Linn. Fabriciusque: at de *M. Apò* mihi non constat.
Habitat in aquis dulcibus .

XCIX. *O N I S C U S* .

Labium quadrifidum, laciniis intermediis palpigeris. *Antennae* setaceae .

664. O. Asilus.

Long. 12. l. *Lat.* 6. l.

Abdomine foliolis duobus obtecto, cauda semiovali. *F. sp.* 375. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1059. 1. *Fn. Sv.* 2052.
Asilus . s. Oestrum Bell. Aquat. 443.
Petiv. Gazoph. t. 155. f. 1.
Pediculus Marinus . Rond. Pisc. 576. qui differre vult ab *Asilo* &c.

Caput parvum subtrigonum rotundo apice, superne convexum. Antennae subulatae, articulatae, utrinque binae capite parum longiores. Oculi globosi, maximi in marginibus summis capitis siti. Thorax ovatus superne convexus, laevis, glaber articulis septem aequalibus, mobilis, subtus septem paria pedum obtegens. Inter pedes obtegitur abdomen utrinque duobus foliolis membranaceis tenuissimis valvarum instar mobilibus, & in medio invicem incumbentibus: sub hisce valvis tecta latent ova. Pedes cursorii brevissimi monodactyli: horum antica tria paria brevissima antrorsum sunt porrecta, reliqua vero deorsum flexa, & sensim versus posteriora longiora evadunt. Cauda thorace parum angustior, & sex incisuris constans,

quarum quinque priores angustissimae sunt, ac versus posteriora lunulatae. Ultimus articulus est ovatus, planus margine retuso, subtus utrinque septem latis ovatis membranaceis foliis (an pedes natatorii?) auctus. Utrinque lateri segmenti ultimi caudae annectitur pes horizontalis falciformis horizontaliter mobilis. Color flavicans. *Gron. Zooph.* p. 233. 997.

Viviparus authoritate etiam *Linnaei*, & *Fabricii*. Mense Decembris pluries mihi datum deprehendere feminam gerentem sub valvis abdominis non ova, sed fetus circiter ducenos jam natu proximos, qui ob nigrum oculorum colorem facillime numerari possunt.

Habitat in sinu Maris Liburnici prope Pisas, loco vulgo dicto *Marina*, a Piscatoribus cum Mullis, aliisque piscibus quibus inhaeret, non raro captus.

665. O. AQUATICUS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Cauda rotundata, stylis bifurcis, antennis quaternis. *F. sp.* 376. 6.

O. Aquaticus lanceolatus cauda rotundata stylis bifurcis. *Linn. Syst. Nat.* 1061. 11.

Asellus cauda bifida stylis bifurcis articulis septem. *Geof. Ins.* 2. 672. 1. *L'Aselle d'eau douce*.

Squilla Asellus aquatica, cauda rotundata, stylis binis bifurcis. *De Geer Ins.* 7. 496. 1. t. 31. f. 1.

Schaef. Elem. t. 22.

Habitat in aquis inter Confervas.

666. O. ASELLUS.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Ovalis, cauda obtusa, stylis duobus simplicibus. *F. sp.* 379. 22. *Linn. Syst. Nat.* 1061. 14. *Fn. Sv.* 2058.

Oniscus cauda obtusa, bifurca. *Geof. Ins.* 2. 670. 2. *Le Cloporte ordinaire*.
Oniscus ovalis, subdepressus, flavo-maculatus, cauda stylis duobus conicis articulatis. *De Geer Ins.* 7. 547. 1. t. 35. f. 3.
Scop. Ent. Carn. 1142.
.. *Schaef. Elem.* t. 92. *Icon.* t. 155. f. 1.
Habitat in muris, & ligno putrido frequens.

667. O. ARMADILLO.
Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Ovalis, cinereo-fuscus, cauda obtusa integra. *F. sp.* 379. 23. *Linn. Syst. Nat.* 1062. 15. *Fn. Sv.* 2059.
Oniscus cauda obtusa integerrima. *Geof. Ins.* 2. 670. 1. t. 22. f. 1. *Le Cloporte Armadille*.
Tactus se in globum immobilem durum contrahit.
Habitat sub lapidibus.

668. O. PUSTULATUS?
Long. 5. l. *Lat.* 3. l.

Ovalis, ater, segmento primo punctis quatuor, reliquis duobus rubris. *F. sp.* 379. 21.
On. Armadillo Scop. Ent. Carn. 1144?
Frons duplicatura duplici laevissima, quasi lineis duabus transversis subtilissimis exarata. Antennae articulis quinque secundo, & ultimo longiori, in cadavere convolutae. Segmenta decem, cauda obtusa. Pedes utrinque quatuordecim. Plerumque niger, lucens, segmento primo maculis rubris quatuor, saepe eodem ordine continuatis in aliis segmentis usque ad ultimum tantum bimaculatum. Colore variat; nunc color fuscus, subrufus, maculis pallidioribus, nunc niger maculis rufis, aut flavescentibus, semper tamen nitens. Crederem *On. Maculatum*, nisi obstaret magnitudo, & numerus linearum, qui numquam septenarius. Tactus in globum se contrahit ut *Armadillo*. Forte novus?

Inventi plures Florentiae uno tantum loco, vulgo dicto *Soffiano* sub saxis.

C. *LEPISMA*.

Palpi inaequales. *Labium* rotundatum, membranaceum, emarginatum. *Antennae* setaceae.

669. L. Lineata.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Cauda triplici corpore fusco vittis duabus albis. *F. Syst. Ent.* 300. 3.

An *L. Vulgaris. Scop. Ent. Carn.* 1026.?

Palpi quatuor inaequales, antici longiores filiformes quadrarticulati; postici breves clavati articulis tribus. Antennae setaceae longitudine corporis. Tota supra griseo fusca, subtus squamulis argenteis tecta. Thorax scutis tribus postice emarginatis: Corpus angustius, & longius ac in *L. Saccharrina*, quam semel tantum inveni. Cauda triplex pilis villosis, intermedia breviore.

Habitat inter utensilia, & postes fenestrarum frequens; ocyssime currit.

670. L. Polypoda.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Saltatoria, cauda triplici, abdominis segmentis utrinque villosis. *F. sp.* 380. 2.

Lepisma polypoda scutata, cauda triplici. *Linn. Syst. Nat.* 1012. 2.

Forbicina teres saltatrix. *Geof. Ins.* 2. 614. 2. *La Forbicine cylindrique*.

Habitat in ligno putrido, & truncis arboribus, in silvis non rara.

CI. *PODURA.*

Palpi subclavati. *Labium* bifidum. *Antennae* setaceae.

671. P. AQUATICA.

Nigra, aquatica. *F. ſp.* 382. 15. *Linn. Syst. Nat.* 1014. 12. *Fn. Sv.* 1934.

Podura atra, aquatica. *Geof.* 2. 610. 8. *La Podure noire aquatique.*

Podura aquatica nigra, aquàtica, tota nigra. *De Geer Ins.* 7. 23. 7. t. 2. f. 14. 15.

Podurae cinereae (confer *De Geer l. c.*) at rariores, his societate junguntur an sexu, an aetate, an specie distinctae?

Habitat gregatim in aquis stagnantibus.

CII. *EPHEMERA.*

Maxillae superiores nullae. *Antennae* subulatae.

672. E. VULGATA.

Long. 9. l.

Cauda triseta, alis fusco reticulatis, maculatisque, corpore fusco. *F. ſp.* 383. 1.

Iphemera Vulgata cauda triseta, alis nebuloso-maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 906. 1. *Fn. Sv.* 1472.

Ephemera alis nebuloso-maculatis cauda triseta. *Geof. Ins.* 2. 238. 1. *L' Ephemere à trois filets & ailes tachetées.*

Ephemera &c. De Geer Ins. 2. 2. t. 16. f. 12. 13.

Ephemerae larvae natant in aquis, volatiles factae, uno saepe eodemque die nuptias, puerperia, & exsequias celebrantes. *Linn.*

Habitat in aquosis.

673. E. Lutea.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Cauda triseta alis hyalinis reticulatis corpore luteo. *F. sp.* 383. 2. *Linn. Syst. Nat.* 906. 2.

Ephemera lutea alis albis reticulatis, cauda triseta. *Geof. Ins.* 2. 238. 2. *L'Ephemere à trois filets, & ailes reticulées.*

Habitat ad aquas. Iul. mens. sub nocte interdum copiosissima ad Arni aquas.

674. E. Vespertina.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l.

Cauda triseta, alis nigris. posticis albis. *F. sp.* 384. 4. *Linn. Syst. Nat.* 906. 4. *Fn. Sv.* 1480.

Ephemera nigra cauda triseta. *Geof. Ins.* 2. 239. 4. *L'Ephemere noire à trois filets.*

De Geer Ins. 2. 2. 646. 2. t. 17. f. 11.

Minima; Tota nigra praeter alas hyalinas, antennis setisque corpore triplo longioribus.

Habitat in aquosis.

675. E. Nigra.

Long. 3. l.

Cauda biseta, corpore nigro, alis nigricantibus, posticis minimis. *F. sp.* 385. 8. *Linn. Syst. Nat.* 967. 7. *Fn. Sv.* 1478.

Habitat in aquosis.

676. E. Horaria.

Long. 4. l.

Cauda biseta, alis albis, margine crassiori nigricante. *F. sp.* 385. 9. *Linn. Syst. Nat.* 907. 9. *Fn. Sv.* 1476.

Ephemera alis albis, margine crassiori nigricantibus, cauda

biseta. *Geof. Ins.* 2. 240. 8. *L'Ephemere à deux filets, & ailes margineés.*
Ephemera Minima. Swammerd. in 4.° 87.
Habitat ad aquas, frequens in fenestris.

677. E. DIPTERA.
Long. 3. l.

Cauda biseta, alis duabus, costa marginali fusca cinereo maculata. *F. sp.* 385. 12. *Linn. Syst. Nat.* 907. 11. *Fn. Sv.* 1477.
Ephemera Diptera, bicaudata, grisea, abdomine lineolis rubris, alarumque margine brunneo albo-maculato. *De Geer Ins.* 2. 2. 656. 5. t. 18. f. 5.
Habitat in aquosis.

CIII. *SEMBLIS.*

Palpi filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* membranaceum integrum. *Antennae* setaceae.

678. S. LUTARIA.
Lon. 6. $\frac{1}{2}$ l.

Ecaudata, alis reticulatis. *F. sp.* 387. 8.
Hemerobius Lutarius niger, alis albidis striatis albo-maculatis *Linn. Syst. Nat.* 913. 14. *Fn. Sv.* 1513.
Hemerobius ater, alis fuscis reticulatis, margine exteriori dilatato. *Geof. Ins.* 2. 255. 3. *L'Hemerobe aquatique.*
Hemerobius Lutarius. De Geer Ins. 2. 2. 716. 5. t. 22. f. 14. 15.
Schaef. Elem. t. 97. *Icon.* t. 37. f. 9. 10.
Roes. Ins. 2. *Aquat.* 2. t. 13.
Ova plurima aggregata brunnea plantis aquaticis agglutinat. *F.*
Habitat larva in aquis stagnantibus; imago ad aquas easdem, pigerrima.

CIV. *PHRYGANEA.*

Maxillae totae connatae cum labio inferiori. *Antennae* setaceae.

679. P. STRIATA.

Long 11. l.

Alis testaceis, nervoso-striatis. *F. sp.* 388. 2. *Linn. Syst. Nat.* 908 5. *Fn. Sv.* 1483.

Phryganea Striata. Linn. Syst. Nat. Ed. 10. 547. 2.
Reaum. Ins. t. 3. t. 13. f. 8. 9. 11.

Geof. Ins. 2. 246. 1. t. 13. f. 5. *La Frigane de couleur fauve.*
Scop. Ent. Carn. 688.

Phryganeae larvae latent sub aqua intra tubos cylindricos mobiles a se confectos.

Habitat in aquosis.

680. P. RHOMBICA.

Long. 7. l.

Alis griseis, macula laterali rhombica alba. *F. sp.* 389. 10.

Phryganea Rhombica alis flavescentibus, deflexo compressis, macula laterali rhombea alba. *Linn. Syst. Nat.* 909. 8. *Fn. Sv.* 1486.
Geof. Ins. 2. 246. 2. *La Frigane panachée.*
Reaum. Ins. 3. t. 14. f. 5.
Schaef. Elem. t. 100. *Icon.* t. 90. f. 5. 6.

Habitat larva in aquis intra cylindrum ex ramulis gramineis transversis.

681. P. NIGRA.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l.

Alis nigris antennis longissimis. *F. sp.* 390. 14. *Linn. Syst. Nat.* 909. 11.

Phryganea antennis longissimis, palpis porrectis, pilosis, alis

atro-coeruleis, oculis rufis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 15. f. 21. *Geof. Ins.* 2. 250. 10. *La Frigane à ailes ponctuées*. Habitat ad aquas frequens.

* 682. P. WAENERI.

Cinerea, alis posticis pallidioribus: margine interiori piloso albido. *Linn. Syst. Nat.* 910. 17. *Fn. Sv.* 1494.

Vix major Culice. Antennae corpore breviores. Alae posticae margine interno ciliatae.

Legenti mihi sub vesperum prope fenestram Arni aquas respicientem quievit in libro.

CV. *HEMEROBIUS*.

Palpi filiformes. *Maxilla* recta apice fissa. *Labium* corneum fornicatum. *Antennae* setaceae.

683. H. PERLA.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l.

Luteo-viridis alis hyalinis vasis viridibus. *F. Sp.* 392. 2. *Linn. Syst. Nat.* 911. 2. *Fn. Sv.* 1504.

Musca Quadripennis corpore luteo-viridi alis peramplis e flavo pariter virentibus *Raj. Ins.* 274.

Hemerobius Chrysops. Scop. Ent. Carn. 708.

Perla merdam olens. Petiv. Mus. 4. 6.

Geof. Ins. 2. 253. 1 t. 13. f. 6. *Le Lion des pucerons*.
Reaum. Ins. 3. t. 33. f. 2. 5. 6.
Alb. Ins. t. 64.
Schaef. Icon. t. 5. f. 7.

Ova stipiti capillari insident, paginae foliorum inferiori adhaerentia. Larva aphidophaga.

Habitat in hortis.

* 684. H. ITALICUS.

Long. 6. l. *Lat.* 1. l. *Alae Longit.* 12. l.

Pallide-flavus, abdominis dorso fusco, alis immaculatis, hyalinis.

Duplo major H. Perla. Antennae setaceae fuscae articulo primo flavo corpore longiores. Caput flavum. Oculi magni, fusco-aenei. Thorax antice planus, postice trilobus, flavus margine laterali fusco. Abdominis dorsum fuscum ano subtus flavo. Pectus, pedesque flava. Alae omnes subaequales, magnae, albae hyalinae, immaculatae venulis transversis, armato oculo, nigris. Pedes postici colore variant. *Tab. X. f. 12.*

Habitat Florentiae.

685. H. ALBUS.

Long. 5. l.

Albus, alis hyalinis oculis aeneis. *F. sp.* 392. 3. *Linn. Syst. Nat.* 911. 3. *Fn. Sv.* 1506.

Simillimus *H. Perlae*, sed paulo minor, corpore toto albo, alarum vasis minime obscuris. Unus mihi prodiit e larva in horti pariete inventa, tota quisquiliis, & frustulis obtecta incedente, quibus a me spoliata, rursus ea cum oris forcipe colligens, corpori super imponebat. Vide *Reaum.* t. 3. p. 2. t. 33. f. 13.

Habitat in hortis rarior.

686. H. HIRTUS.

Long. 3. l.

Flavescens, alis albis, strigis fuscis. *F. sp.* 393. 7.

Hemerobius Hirtus alis albis fusco-reticulatis, fasciis duabus fuscescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 912. 6. *Fn. Sv.* 1507.

Hemerobius griseus, fusco-maculatus, alis albis, punctis, pilisque fuscis. *De Geer Ins.* 2. 2. 711. 2. t. 22. f. 4. *L'Hemerobe gris tacheté de brun.*

Habitat in Humulo, & Corylo.

687. H. CHRYSOPS.

Long. 6 l.

Viridi nigroque varius, alis hyalinis, maculis reticulatis. *F. sp.* 393. 4. *Linn. Syst. Nat.* 912. 4. *Fn. Sv.* 1505.

Hemerobius luteus, alis aqueis, vasis fusco punctatis. *Geof. Ins.* 2. 254. 2. *L'Hemerobe à ailes ponctuées.*

Hemerobius viridis nigro-maculatus, alis nervis nigris. *De Geer Ins.* 2. 2. 708. 1. t. 22. f. 1.

Reaum. Ins. 3. t. 33. f. 14. 16.

Schaef. Icon. t. 5. f. 7. 8.

Habitat in plantis frequens.

* 688. H. MARGINALIS.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l.

Flavus, alis hyalinis, margine fuscis, corpore triplo longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 912. 9.

Perla Nasuta flava, capite nasuto, alis hyalinis albis margine fuscis, corpore duplo longioribus. *De Geer Ins.* 3. 568. 2. t. 27. f. 6. *La fausse Frigane à néz.*

Corpus totum obscure-flavum, in cadavere fuscum. Caput atrum, glaberrimum. Antennae flavae articulis sexdecim globosis pilosis, vix thorace longiores. Palpi quatuor. Abdomen brevissimum gibbum. Alae omnes subaequales, flavo-hyalinae, planae, incumbentes, una supra alteram margine fusco, & corpore triplo longiores. Pedes flavi. Variat alis obscurioribus.

Habitat in pratis, & locis humentibus. Insectum pigrum, & a me saepe lectum semivivum super aquas stagnantes.

CVII. *MYRMELEON.*

Palpi sex inaequales, inferiores longiores articulis ultimis duobus extrorsum crassioribus. *Antennae* clavatae.

689. M. Libelluloides.

Long. 26. l.

Alis griseis, fusco maculatis, corpore nigro, flavoque variegato. *F sp.* 398. 1.

Myrmeleon Libelluloides, alis nigro-punctatis, maculatisque. *Linn. Syst. Nat.* 913. 1. *Drury. Ins.* 1. t. 46.

Hemerobius Libelluloides. Mus. Lud. Ulr. 401.

Myrmeleon Maculatus niger collari luteo, alis griseis, nigromaculatis, nervisque flavis. *De Geer Ins.* 3. 565. 2. t. 27. f. 9. *Le Fourmilion moucheté.*

Hemerobius speciosus Linn. Syst. Nat. 912. 7.

Libella Turcica. Petiv. 6. t. 3. f. 1.

Musca rarissima ad Libellas referenda. *Raj. Ins.* 53. *Roes. Ins.* 3. t. 3. p. 125. t. 21. f. 1.

Mas cauda forcipata.

Habitat in agro Florentino; in Pisano rarior prope balnea D. Juliani.

* 690. M. Libelluloides Pisanus.

Villosus, alis griseis, immaculatis, nervis nigro punctatis, thorace rubro-cinereo, linea nigra duplici longitudinali, corpore toto nigro, albo marginato ungulis tibiarum recurvis.

Hic nisi novam constituit speciem, pro insigni varietate saltem habendus.

Magnitudo *M. Libelluloidis*, sed griseus magis, & villosior, corpore toto nigro segmentis margine albis; differt etiam alis immaculatis, nervis tantum nigro punctatis. Caput, & thorax rubro-cinerea, linea nigra duplici longitudinali (*in Libelluloide fascia*) a fronte superius decurrente usque ad abdomen, prope quam sunt duae aliae breviores. Antennae longiores quam in praecedenti & palpi magis clavati. Tibiae ungulatae ad apicem uti in *Libelluloide*, sed in hoc ungulis introrsum recurvis. Femina.

Capti duo Pisis. Unus volavit ad lumen candelae ardentis

eo loco quo convenire solent ad recreandos animos qui D. Juliani balnea frequentant. Alter, constitit supra limen solarii in urbe d. 12. Jul. *Tab. IX. f. 8.*

Quoad vero jam praenotam speciem *Linnaeanam*, dicendum, quod cum unum obtinuissem captum in agro Florentino ad ripas fluminis *Hemae*, loco vulgo dicto *Pozzolatico*; curavi ut anno posteriori alii investigarentur, & ita contigit ut habere potuerim non paucos utriusque sexus, omnes in alis eleganter maculatos, & respondentes descriptionibus *M. Libelluloidis* Auctorum. Insidet Jun. mens. ad morem *Libellae* Tritici spicis in loco praedicto: sed habitat etiam alibi.

691. M. FORMICARIUS.

Long. a cap. ad ap. alae l. 16.

Alis fusco-nebulosis, macula alba marginali postica. *F. ſp.* 398. 3. *Linn. Syst. Nat.* 914. 3.

Formicaleo. *Geof. Ins.* 2. 258. 1. t. 14. f. 1. *Le Fourmilion.*
Reaum. Ins. 4. t. 14. f. 18. 19 t. 11. f. 8. t. 32. 33. 34. f. 7. *Schaef. Elem.* t. 65. *Icon.* t. 22. f. 1. 2.

Larva sub fovea excavata formicis insidiatur. Inter multas quas in arena educavi, unam habui diversam ab aliis colore magis albo, maculaque postica nigra capitis, literam V. referente, quae non tantum erat retrograda, sed velociter etiam procedens: Eductae ab arena tamen omnes progrediuntur.

Habitat in campis arenosis incultis frequens.

692. M. CATTA?

Long. 14. l.

Alis hyalinis fusco-submaculatis, nervis nigro-punctatis. *F. Syst. Nat.* 312. 3.

Vix *M. Formicario* minor. Antennae nigrae. Os flavum. Palpi flavi, apice nigri. Caput, & thorax fusca. Abdomen fuscum dorso maculis quinque bilobis flavis. Pedes

flavi; pilis nigris hispidi. Alae magnae hyalinae nervis nigro alboque punctatis, macula oblonga fusca ad marginem tenuiorem alae anterioris, & una alterave versus apicem. Alae posticae maculis tantum duabus versus apicem parallelis, una ad marginem crassiorem, altera ad tenujorem nigris.

Captus in campis silvaticis arenosis maritimis.

* 693. M. FLAVICORNIS.

Long. 10. l.

Alis hyalinis, abdomine fusco, maculis albis, nigrisque alternis.

M. Formicario minor. Antennae fuscae flavo-annulatae clava lutea. Caput flavum Palpi flavi. Oculi saturate purpurei. Thorax antice flavus, postice nigro-variegatus. Abdomen inferne fuscum, supra pallido-maculatum maculis quadratis nigris, & albis alternis. Alae hyalinae nervis nigris ad lentem albo-punctatis. Anticae macula fusca in medio marginis tenujoris, alteraque in omnibus marginalis versus apicem alba. Pedes pallide-flavi, punctis minimis nigris adspersi. Utrum nova species, vel ad jam cognitas specimen hoc meum referendum sit a descriptione, & figura eruditi judicabunt. *Tab. IX. f.* 2.

Alia specimina habeo fere eadem statura, & magnitudine, alis immaculatis, corpore fusco, antennis totis nigris *clavatis*, quae omnino convenire videntur cum descriptione *M. Formicalynx*. *De Geer Ins.* 3. 564. 1. t. 27. f. 8.

Capti in campis silvaticis arenosis Pisanis.

CVIII. *ASCALAPHUS*.

Palpi sex subaequales filiformes. *Antennae* clavatae.

694. A. ITALICUS.

Long. a cap. vertice ad alarum apicem 13. l.

Alis anticis hyalinis: macula duplici baseos flava, posticis flavis basi atris. *F. Mant.* 250. 2.

Myrmeleon Longicorne maculis duabus nigris difformibus antennis longitudine corporis. *Linn. Syst. Nat.* 914. 2.
Sulzer. Hist. Ins. t. 25. f. 4.
Schaef. Elem. t. 77. *Icon.* t. 50. f. 1. 2. 3.

A. noster *Italicus*. *F. ſp.* 400. 2. certe est mera varietas *A Barbari*. Comparatus cum iis quos habui e Germania, differt colore flavo minus nitido, alisque posticis basi tantum atris: *Germanus* etiam apice. Inter exoticos tamen aliae occurrunt varietates jam notae. Noster videtur accedere ad varietatem relatam a *Sulzers*, & simillimus est figurae, quam *Schaefferus* habet in *Elem.* t. 77. f. 1. 4.

Habitat. Florentiae eodem loco, & tempore quo frequens occurrit *M. Libelluloides*: alibi numquam inventus.

CIX. *P A N O R P A.*

Os porrectum corneum palpis filiformibus. *Maxilla* bifida. *Antennae* filiformes.

695. P. COMMUNIS.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l.

Alis aequalibus, nigro-maculatis. *F. ſp.* 400. 1. *Linn. Syst. Nat.* 915. 1. *Fn. Sv.* 1516.
Panorpa Geof. Ins. 2. 260. t. 14. f. 2. *La Mouche-Scorpion.*
Panorpa flavo nigroque varia, alis nigro-maculatis. *De Geer Ins.* 2. 2. 733. t. 24. f. 3. 4.
Scop. Ent. Carn. 710.
Reaum. Ins. t. 4. t. 8. f. 9.
Schaef. Elem. t. 93. *Icon.* t. 88. f. 7.

Mas cauda chelifera; femina, inermi.

Habitat in pratis paludosis frequens, & in hortis umbrosis.

CX. *RAPHIDIA.*

Palpi subaequales filiformes. *Maxilla* cornea, subintegra. *Labium* breve corneum. *Antennae* filiformes.

696. R. Ophiopsis.
Long. 6. l.

Thorace cylindrico, alis immaculatis. *F. sp.* 402. 2. *Linn. Syst. Nat.* 916. 1. *Fn. Sv.* 1517.

Raphidia nigra, abdomine flavo striato, thorace cylindrico. *De Geer Ins.* 2. 2. 742. t. 25. f. 4.

Raphidia Geof. Ins. 2. 233. 1. t. 13. f. 3. *La Raphidie.*
Scop. Ent. Carn. 711.
Schaef. Elem. t. 107. *Icon.* t. 95. f. 1. 2.

Femina cauda setacea nigra arcuata longitudine dimidii abdominis.

Mas captus in horto in Populo tremula; femina in silvis, in Alno.

CXI. *CYNIPS.*

Palpi inaequales subcapitati. *Labium* corneum integrum. *Antennae* filiformes.

697. C. Rosae.

Nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis *F. sp.* 402. 1. *Linn. Syst. Nat.* 917. 1. *Fn. Sv.* 1518.

Diplolepis Bedeguaris niger, abdomine ferrugineo, apice nigro, pedibus rufis. *Geof. Ins.* 2. 310. 2. *Le Diplolepe du Bedeguar.*
Reaum. Ins. 3. t. 46. f. 5. 8. t. 47. f. 1–4.

Habitat in galla hispida Rosae Caninae, Bedeguar Offic.

698. C. QUERCUS folii.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris. *F. sp.* 403. 4. *Linn. Syst. Nat.* 918. 5. *Fn. Sv.* 1521.
Diplolepis fuscus gallae globosae, glabrae, & durae foliorum Quercus. *Geof. Ins.* 2. 309. 1. t. 15. f. 2. *Le Diplolepe de la Galle ronde, & dure du Chene.*
Reaum. Ins. 3. t. 39. f. 14. 17.
Roes. Ins. 3. 52. 53.
Habitat in gallis foliorum Quercus paginae inferioris Avellanae magnitudine. Insectum utile ob gallam quae atramento conficiendo inservit.

699. C. VIMINALIS.

Flava, thorace nigro. *F. sp.* 404. 10. *Linn. Syst. Nat.* 919. 13. *Fn. Sv.* 1529.
Roes. Ins. 2. *Vesp.* t. 10. f. 5. 7.
Habitat in foliorum Salicis pagina inferiori.

700. C. AMERINAE.

Nigra, pedibus pallidis. *F. sp.* 405. 13.
Cynips Amerinae nigra pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 919. 16. *Fn. Sv.* 1530.
Habitat in Salicis Pentandrae ramulis intra gallam inaequalem terminalem.

CXII. *TENTHREDO.*

Palpi filiformes. *Labium* trifidum.

* *Antennis clavatis.*

701. T. FEMORATA.

Long. 10. l. *Lat.* 4. l.

Antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus posticis ma-

ximis. *F. sp.* 405. 1. *Linn. Syst. Nat.* 920. 1. *Fn. Sv.* 1533.
Tenthredo nigra, antennis clavatis, abdominis basi macula flava, antennis, pedibusque luteis. *De Geer Ins.* 2. 2. 944. 2. t. 34. f. 3. 4.
Crabro niger segmento primo margine inciso, lunula flava. *Geof. Ins.* 2. 263. t. 14. f. 4. *Le Frelon noir à echancrure.* *Schaef. Icon.* t. 104. f. 1. 2.
Femora postica maxima. Antennarum clava, tarsi, lunulaque dorsalis flava.
Larva flavo-viridis linea dorsali coerulea, quae tacta e punctis corporis nigris humorem limpidissimum jactat. *Albinus Ins.* t. 59. habet larvam in Salice, ego quidem inveni in Salice mens. Jun. compositoque folliculo fulvo gummoso, anno posteriore se declaravit.
Habitat in Salice, & Alno non frequens.

702. T. LUTEA.

Long. 10. l. *Lat.* 4. l.

Antennis clavatis, abdominis segmentis plerisque flavis. *F. sp.* 406. 3. *Linn. Syst. Nat.* 921. 3. *Fn. Sv.* 1534.
Tenthredo brunnea, antennis clavatis, abdomine flavo nigro striato, fasciatoque. *De Geer Ins.* 2. 2. 934. 1. t. 33. f. 8. 9. 10. 16. *La Mouche à scie frelon jaune.*
Roes. Ins. 2. Vesp. t. 13.
Schaef. Icon. t. 103. f. 2 3.
Larva glabra, flavo-viridis pedibus 22. linea dorsali nigra, utrinque flava. Inventa in Alno mens. Sept.
Habitat in Salice, Alno.

703. T. SERICEA.

Long. 4. $\frac{1}{2}$, 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$, 2. l.

Antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine aeneo. *F. sp.* 407. 9.
Tenthredo viridis nitida, tibiis flavis, antennis clavatis, no-

vem articulatis, alis flavescentibus, macula fusca. *De Geer Ins.* 2. 2. 1016. 26. t. 38. f. 34? Antennae neque nigrae, neque ullo modo novem-articulatae.

Fig. T. Sericeae Schaef. Elem. t. 51. a *Linnaeo*, & *Fabricio* citata, mala.

Antennae saturate flavae articulis quinque non computata basi, quorum tres clavam componunt. Palpi quatuor lutei. Caput nigrum pubescens, oculorum orbita, seu margine postico subaeneo. Thorax ater, subaeneus, pubescens, immaculatus. Abdomen inferne atro-violaceum superne tribus primis segmentis, ultimoque totis aeneis splendidis, reliqua lateribus tantum aeneis, spatio oblongo atro relicto, & per quatuor segmenta postica extenso. Pedes lutei Femora nigra apicibus luteis. Alae margine crassiori, nervisque flavis ad apicem macula fusca costali. Mas. (*Tab. VI. fig. 14.*) & iuxta *Linnaeum T. Nitens* viridis, glabra, nitida, antennis clavatis, pedibusque luteis, abdomine subtus coerulescente. *Linn. Syst. Nat.* 922. 10. " In abdominis dorso macula quadrilatera fusca per 4. 5. 6. 7. segmentum extensa. *Pod. M. G.* 102. 1. "

β *T. Sericea Linn. Syst. Nat.* 921. 8. femina (*Tab. VI. fig. 15.*) Differt a masculo magnitudine, capite aeneo nitidiori, & abdomine supra toto aeneo splendido, absque spatio atro medio. Color aeneus in junioribus aureus est.

A diversitate sexus distinctio nominis, sed haec a nonnullis confusa.

Habitat in Anthemi, & in umbellis Dauci Carotae frequens.

* 704. T. CRASSICORNIS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis clavatis, capite, thoraceque nigris, corpore flavo, abdominis segmentis in medio late nigro marginatis.

Antennae brevissimae, clavatae nigrae articulis quatuor computata basi, & clava dimidiam partem occupante Caput, & thorax nigra. Corpus ferrugineo-flavum, sex primis abdominis segmentis in medio nigro-marginatis. Scutellum nigrum. Femora nigra, fasciata. Anus, & pedes rufi, tibiarum apice nigro.

Capta in Rubo silvarum.

705. T. Ustulata.

*** Antennis exarticulatis extrorsus crassioribus.*

Long. 4. l.

Antennis clavato-filiformibus, exarticulatis, corpore nigro, abdomine coerulescente, tibiis pallidis. *F. sp.* 407. 11. *Linn. Syst. Nat.* 922. 13. *Fn. Sv.* 1542.

Tenthredo violacea nitida antennis clavatis novem-articulatis nigris alis fusco hyalinis. *De Geer Ins.* 2. 2. 1018. 27. t. 39. f. 14. 19. 20.

Sulz. Ins. t. 18. f. 3.

Antennae exarticulatae uti in *T. Rosae*. Palpi antici longi pallidi, uti etiam tibiae. Alae subferrugineae macula magna costali fusca. Larva viridis lineis duabus albis, capite testaceo fascia obscura.

Habitat in silvis, in Rosa Canina.

706. T. Enodis.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis clavato-filiformibus, exarticulatis corpore atro coerulescente. *F. sp.* 408. 12. *Linn. Syst. Nat.* 922. 11.

Tenthredo violacea antennis clavatis triarticulatis. *De Geer Ins.* 2. 2. 1025. 29. t. 40. f. 9. 10.

Tota atro-coerulescens. Antennae triarticulatae ad basin; attamen clava integra triquetra.

Larva viridis nigro-punctata, linea laterali flava, cauda acuta, pedibus 18.

Habitat in Salice non rara. Animal tardum, hebes.

707. T. CEPHALOTES.

*** *Antennis pectinatis.*

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis pectinatis atra, abdomine cingulis quatuor flavis *F. sp.* 408 15.

Antennae breves pectinatae, testaceae. Caput grande atrum punctis tribus inter oculos flavis, lineaque postica flava cinctum. Maxillae exsertae, acutae, arcuatae, quibus inquieta assidue mordet. Lingua trifida. Thorax ater striga antica interrupta, puncto sub alis, & in dorso duobus flavis. Abdomen atrum, glabrum lunula baseos flava, cingulisque quinque flavis, anteriore majore. Pedes flavi. Alae ferruginae. Mas.

Descriptio *Fabricii* forte convenit feminae.

Capta in Cisto Helianthemo.

* 708. T. PECTINICORNIS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, antennis uno versu pectinatis, tibiis, tarsisque flavis. *Geof. Ins.* 2. 286. 33. *La Mouche à scie noire à antennes pectinées.*

Nostra specimina conveniunt cum descriptione *Geof. l. c.* at nullo modo cum figuris *T. Pini* a *De Geer*, & *Schaeffero* exhibitis, & a *Cl. Fabricio* citatis. *sp.* 409. 17.

Femina antennis simplicibus.

Habitat in hortis frequens.

709. T. NASSATA.

**** *Ant. filiformibus 7-9. nodiis.*

Long. 5. l.

Antennis 7-nodiis lutea, scutello, punctoque alarum albis. *F. sp.* 310. 23.

Tenthredo Nassata ant. 7-nodiis, corpore luteo, scutello albo, alis fusco reticulatis *Linn. Syst. Nat.* 926. 38.

Corpus ferrugineo-luteum. Os flavescens, oculi, & aculeus nigri. Scutellum album, & sub scutello macula nigra punctis quatuor albis. Alae stigmate marginali albo, adiacente majori nigro. Pedes lutei. In meis speciminibus palpi etiam flavescentes, & femora postica nigra.
Habitat in silvis.

710. T. SALICIS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis 7-nodiis corpore variegato. *F. sp.* 409. 19.
Tenthredo Salicis antennis septemnodiis corpore flavo, vertice capitis, thoracisque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 924. 21. *Fn. Sv.* 1548.
Tenthredo antennis filiformibus novem-articulatis corpore, pedibusque flavis, capite, thorace, antennisque, nigris. *De Geer Ins.* 2. 2. 991. 14. t. 37. f. 19. 20.
Geof. Ins. 2. 272. *La mouche à scie safraneé à tete noire. Reaum. Ins.* 5. t. 11. f. 10.
Caput, antennaeque nigrae ore flavo. Thorax antice fulvus, postice niger. Alae hyalinae flavescentes stigmate atro. Corpus croceum. Pedes crocei, tarsorum apices nigri.
Habitat in hortis.

711. T. FLAVICORNIS.

Long. 6. l.

Antennis 7-nodiis flava, capite, caudaque nigris. *F. sp.* 410. 20.
Schaef. Icon. t. 7. f. 12.
Caput atrum antennis flavis. Thorax niger disco flavo. Abdomen subpellucidum flavum, apice nigrum. Alae hyalinae apice fuscescentes. Pedes flavi. *F.* Huic optimae descriptioni, quae exacte congruit cum nostris, addendum os flavum cum puncto flavo ad basin femorum posticorum. Magnitudo praecedentis huic minime competit.
Habitat in hortis, omnium apud nos, *T. Rosae* excepta frequentissima.

712. T. Viridis.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis septemnodiis corpore viridi abdomine supra fusco. *F. sp.* 410. 21. *Linn. Syst. Nat.* 924. 27. *Fn. Sv.* 1554.

Tenthredo Viridis capite thoraceque supra characteribus nigris. *Geof. Ins.* 2. 271. 1. *La Lettre hebraique verte*. *Sulz. Ins.* t. 18. f. 112.

Abdominis dorsum linea nigra longitudinali. Colore maxime variat; nunc magis viridis, nunc magis fusca.

Habitat in floribus, rara.

713. T. Ovata.

Lon. 2. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis septemnodiis corpore atro, thorace rubro. *F. sp.* 411. 24. *Linn. Syst. Nat.* 924. 28. *Fn. Sv.* 1553.

Tenthredo nigra antennis filiformibus novem articulatis thorace macula rufa. *De Geer Ins.* 2. 2. 955. 5. t. 35. f. 10.

Pedes antici pallidiores.

Larva viridescens pulvere albido farinaceo tecta, quam *Ovem Bergman appellat Opusc. de Nat. Tenthr. Tom.* 5.

Habitat in Alno.

714. T. Coerulescens.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis 7-nodiis violacea, abdomine flavo, alis macula fusca. *F sp.* 411. 26.

Antennae breves nigrae. Caput, & thorax obscure violacea, immaculata, nitida. Abdomen flavum ano violacco. Alae anticae hyalinae macula magna marginis exterioris fusca, quae fere fasciam constituit, at postice obsoletior. Costa alae a basi ad maculam flavescens. Pedes nigri, tibiis, femorumque posticorum basi ferrugineis (in nostris) violalaceis. Descr. F. optima. Affinis *T. Rosae*.

Habitat in silvis rara.

* 715. T. VIDUA.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis 7-nodiis atra, abdomine fasciis duabus luteis, postica late interrupta.

Tota atro-coerulea, abdomine solo in medio flavo-fasciato fasciis duabus; quarum anterior integra, posterior tantum latera cingit. Pedes nigri tibiis posticis flavis. Alae atro-coeruleae. Mas fascia tantum unica. *Tab. III. f. 6.*

Habitat ruri circa sepes.

716. T. SEPTENTRIONALIS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis septemnodiis, pedibus posticis compressis dilatatis. *F. sp.* 414. 42. *Linn. Syst. Nat.* 926. 36. *Fn. Sv.* 1558.

Tenthredo nigra antennis filiformibus novem articulatis, abdomine rufo, apice nigro, pedibus posticis longis compressis. *De Geer Ins.* 2. 2. 995. 16. t. 37. f. 26. *La mouche à scie à larges pattes*.

Schaef. Icon. t. 167. f. 5. 6.

Abdomen rufum basi, apiceque nigrum. Variat femoribus rufis. Facile dignoscitur. Larva gregaria, viridis nigro maculata, apicibus flavis.

Habitat in Alno.

* 717. T. VIENNENSIS.

Long. 4. l.

Antennis 7-nodiis nigra, abdomine cingulis quinque flavis, antennis subclavatis fulvis prope basin. *Schrank E I.* 666.

Nigra; antennae basi fascia fulva cinguntur Pedes flavi femoribus nigris. Abdomen fasciis quinque angustis, flavis, quarum una prope basin, tum post majusculum interiectum spatium duae approximatae; tum aliae duae prope apicem. In thorace ad basin alarum puncta duo flava, &

ad apicem, scutelli loco puncta duo flava approximata. Margo alarum exterior fuliginosus, & punctum marginale subobsoletum. *Schr. l. c.*

Habitat in hortis, ad sepes.

718. T. ABIETIS.

Long 5. l.

Antennis 7-nodiis corpore nigro, abdominis segmentis quatuor ferrugineis. *F. sp.* 411. 28. *Linn. Syst. Nat.* 923. 18. *Fn. Sv.* 1545.

Tenthredo nigra, abdominis medio ferrugineo. *Geof. Ins.* 2. 285. 29. *La Mouche à scie noire avec le milieu du ventre fauve.*

Frisch. Ins. 2. t. 1. f. 21-24.

Iuxta cl. *Schrankium T. Solitariae Scopolinae* varietas.

Habitat in Pino, Abiete.

719. T. RUSTICA.

Long. 5. l.

Antennis 7-nodiis nigra, abdomine cingulis tribus flavis, posticis duobus interruptis. *F. sp.* 413. 35. *Linn. Syst. Nat.* 923. 16. *Fn. Sv.* 1543.

Tenthredo nigra antennis filiformibus novem articulatis, abdomine albo cingulis flavis, pedibus luteis. *De Geer Ins.* 2. 276. 11. t. 14. f. 5.

Larva cinerea maculis dorsalibus triangularibus, brunneis. Tenthredines quae distinguuntur cingulis abdominalibus luteis, adeo variant, ut manca sit vera cognitio specierum quae a larvis in hoc praesertim genere non desumitur.

Habitat in Caprifolio, frequens in hortis.

720. T. CINCTA.

Long. 4. l.

Antennis septemnodiis nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis. *F. sp.* 412. 34.

Tenthredo Bicincta antennis 7-nodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore, tibiisque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 925. 31. Praecedentis major.

β. *Tenthredo Livida* antennis 7-nodiis corpore abdominis cingulo albo. *Linn. Syst Nat.* 925. 32. *Fn. Sv.* 1556.

Femora nigra basi alba. Tibiae rufae, basi albae.

Habitat in hortis.

721. T. GERMANICA.

Long. 5. l.

Antennis 7-nodiis corpore nigro, thorace antice, abdomineque rufis. *F. sp.* 412. 29.

Thorax antice, & totum abdomen rufa. Alae hyalinae nervosae, costa, punctoque magno nigris. Crassiuscula.

Habitat in silvis.

722. T. SCROPHULARIAE.

Long. 6. l.

Antennis 7-nodiis, abdomine cingulis quinque flavis primo remotiore. *F. sp.* 409. 18. *Linn. Syst. Nat.* 923. 17. *Fn. Sv.* 1545.

Tenthredo nigra segmentorum abdominalium marginibus excepto secundo, & tertio flavis. *Geof. Ins.* 2. 377. 13. *La Mouche à scie de la scrophulaire.*

Reaum. Ins. 5. t. 13. f. 22. 33.

Specimen habeo quod tantum differre videtur a *T. Scrophulariae* magnitudine minori, & fronte punctis duobus luteis notata.

Habitat in Scrophularia frequens.

723. T. PUNCTUM ALBUM.

Long. 4. l.

Antennis 7-nodiis corpore nigro, abdominis lateribus albis, femoribus posticis rubris. *F. sp.* 415. 44. *Linn. Syst. Nat.* 924. 23.

Affinis *T. Rufipedi*. Femora postica rubra; tibiae basi nigrae. Habitat ruri.

724. T. 12-PUNCTATA.

Long. 4. l.

Antennis 7-nodiis corpore atro, punctis duodecim albis. *F. sp.* 415. 43. *Linn. Syst. Nat.* 926. 39. *Fn. Sv.* 1559

Caput nigrum ore albo, macula alba utrinque ante alas in thorace. Scutellum album. Tria segmenta abdominis macula utrinque alba. Ultimum abdominis segmentum apice album. Femora secundi paris macula alba. Tibiae albae, tarsi nigri. Femina. Interdum maculae laterales abdominis vel quatuor, vel quinque sunt.

Habitat in pratis rarior.

* 725. T. TEMULA.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, ore, punctis duobus sub scutello, abdominis cingulo tertio, tibiisque flavis. *Scop. Ent. Carn.* 725.

Habitat in hortis.

726. T. ROSAE.

Long. 3. $\frac{4}{5}$ l.

Antennis 7-nodiis nigra, abdomine flavo, alarum anteriorum costa nigra *F. sp.* 413. 39.

T. Rosae Linn Syst Nat. 925. 30. *Fn. Sv.* 1555.

T. crocea thorace supra, capite, alarumque margine exteriore nigris. *Geof. Ins.* 2. 272 4. *La Mouche à scie du Rosier.*

Tenthredo flava *De Geer Ins.* 2. 2. t. 39. f. 27.

Scop Ent Carn 722.

Reaum 5. t. 14. f. 10. 12.

Roes. Ins. 2. *Vesp.* t. 2.

Schaef. Icon. t. 55. f. 10. 11.

Variat colore thoracis interdum toto nigro, interdum flavo-maculato.
Habitat in Rosis.

727. T. CERASI.
Long. 2. $\frac{2}{3}$ l.

Antennis 7-nodiis, corpore nigro, scutello, pedibusque flavis *F. sp.* 410. 22 *Linn. Syst Nat.* 923. 20. *Fn. Sv.* 1548.
Tenthredo nigra pedibus flavis *Geof. Ins.* 2. 286. *La Mouche à scie noire à pattes jaunes.*
Tenthredo antennis filiformibus novem articulatis, nigra, pedibus brunneis, alis fuscis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 38. f. 2. 24.
Scutellum, & pedes tantum flavi. Larva gelatinosa nigra.
Habitat in Pruno Ceraso.

728. T. MORIO.
Long. 2. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis 7-nodiis atra, pedibus pallidis. *F. sp.* 414. 41. *D'Attorf.* Statura brevis. Corpus totum atrum, immaculatum. Pedes omnes albi, postici longiusculi.
Capta in Viburno Opulo.

729. T. ATRA.

Long. 5. l.

Antennis 7-nodiis corpore atro, pedibus rubris. *F. sp.* 412. 33. *Linn. Syst. Nat.* 924. 26. *Fn. Sv.* 1552.
Tenthredo nigra, pedibus ferrugineis. *Geof. Ins.* 2. 283. 25. *La Mouche à scie noire à pattes fauves.*
Scop. Ent. Carn. 729.
Antennae abdominis longitudine. Os flavum. Pedes ferrugineo-rufi.
Habitat ruri ad sepes.

730. T. Pavida.

Long. 5. l.

Antennis 7-nodiis nigra, abdomine segmentis tribus, pedibusque ferrugineis. *F. sp.* 411. 27.

Tenthredro antennis filiformibus novem articulatis, abdomine cylindrico nigro, medio rufo, pedibusque rufis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 35. f. 17. 18.

Reaum. Ins. 5. t. 12. f. 19. 20. 21.

Nigra, pedibus, abdominisque medio 3. 4. 5. ferrugineo. Alae hyalinae, subflavae puncto fusco marginali. Os nigrum. Femina.

Habitat in hortis.

* 731. T. Rubi Idaei.

Long. 3.$\frac{2}{3}$ l.

Capite, thoraceque nigris, abdomine flavo, antennis duplicibus laquei instar conniventibus.

Magnitudo *T. Rosae*, at paulo minor. Caput, & thorax nigra immaculata. Abdomen flavum. Antennae thorace longiores, porrectae, duplices, aequales, tomentosae, & laquei ad instar conniventes. Mas.

Non confundenda cum *T. Sertifera*. *Furcroy Ent. Par.* 46. Dubitavi eam esse posse varietatem singularem *T. Rosae*, at forma antennarum, & habitatio nimis diversa dissuadere videntur.

Tractu quodam temporis bis tantum inventa in Rubi Idaei silvula, prope quam erant plurimae Rosarum plantae, & innumerae earum *Tenthredines* a me diligenter, & assidue, sed frustra semper ad alias investigandas inspectae. *T. IX. f. 9.*

* 732. T. Glaucopis.

Long. 2. l.

Antennis 9-nodiis flava, oculis violaceis.

Tota flava, antennis thorace brevioribus. forte T. Flava *F. sp.*

417. 60.? At figura. *Rheaumurii a Linnaeo* in *Fn. Sv.* citata minime convenit cum nostro specimine.
Inventa in horto.

* 733. T. DORSIGERA.

Long. 6. l.

Antennis 7-nodiis nigra, abdomine medio ferrugineo, apice superius aculeato.

Antennae, caput, & thorax nigra. Abdomen clavatum, nigrum annulo tertio, & quarto ferrugineo, in medio punctis nigris duobus; desinit in duas appendices, sursum elevatas, quarum in medio est aculeus, non positus inferne uti in feminis congeneribus, sed superne insertus mucrone albido porrecto, & terram versus deflexo. Pedes quatuor antici nigri, extrorsum vix pallidi; postici vero toti nigri, & praelongi. Alae subhyalinae puncto nigro marginali. Haud dubitandum assertum mucronem esse genital masculinum, quod diversum videre est in *Rheaumurio* t. 5. p 1. t. 11. f 7. nec de instrumento ad arctiorem copulam destinato, nam haec, uti jam costat, plerumque duo sunt, & ungulae formam habere solent: Mucro in meis speciminibus cultri falcati ad serrae munus exequendum idonei figuram exhibet.

Capta pluries in silvis.

734. T. BETULAE.

***** *Antenn. setaceis articulis plurimis.*

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setaceis corpore rubro, thorace, ano, oculisque nigris, alis postice fuscis. *F. sp.* 417. 57. *Linn. Syst. Nat.* 927. 47. *Fn. Sv.* 1565.

Tenthredo ferruginea antennis setaceis articulis 24. oculis, thorace caudaque nigris, alis macula fusca. *De Geer Ins.* 2. 2. 1039. 34. t. 40. f. 21.

Descriptiones *Linnaeana*, & *De Geerana* optimae, at in nostris speciminibus, etiam pectus, & mandibulae nigrae, collumque elongatum.

Habitat in silvis rara.

CXIII. *S I R E X.*

Palpi inaequales, posteriores longiores, extrorsum crassiores. *Antennae* subfiliformes.

735. S. G I G A S.

A capitis vertice usque ad aculei finem Long. 23. l. *Lat.* 3. l.

Abdomine basi, apiceque flavo, corpore nigro. *F. sp.* 418. 1.

Sirex Gigas abdomine ferrugineo, segmentis 3, 4, 5, 6, nigris, thorace villoso. *Linn. Syst. Nat.* 928. 1. *Fn. Sv.* 1572.

Uroceros. *Geof. Ins.* 2. 265. t. 14. f. 3. *L' Urocere*.
Reaum. Ins. 6. t. 31. f. 1. 2.
De Geer Ins. 1. t. 36. f. 1. 2.
Roes. Ins. 2. *Vesp.* t. 8. 9.
Scop. Ent. Carn. 739. *Pod. M. G.* 104. *Schrank. E. I.* 694.
Schaef. Icon. t. 1. f. 2 *Icon.* t. 10. f. 2. 3.

Femina primum capta Pisis d. 22. Septembris 1787. in platea pone Ecclesiam D. Stephani: deindeque anno posteriori lectae aliae duae feminae; una iuxta sepem in silvis, d. 25. Julii, altera Calceolarii mihi addicti officinam ingressa est d. 7. Septembris; haec praecedentibus valde minor, nempe longa 18. l. lata 2. l.

Arboribus coniferis abundant silvae Pisanae. Sub Jove frigido, aut temperato raro, aut vix unquam reperiuntur insecta quae indigena vivunt sub calidissimo Coelo: at contra saepe occurrunt in temperato, quae obvia sunt frigidissimis regionibus, earumque propria dicuntur.

736. S. C A M E L U S.

Abdomine atro, lateribus albo maculato, thorace laevi.

F. sp. 420. 10. *Linn. Syst. Nat.* 929. 5. *Fn. Sv.* 1577. *Scop. Ent. Carn.* 742. *Udm. Diss.* 82.

Femina capta in medio Pisarum, d. 20. Jul. cum supra pileum volasset. Mas captus supra limen putei domestici. Uterque habet abdomen atrum lateribus flavo-maculatum macula acuta. Pedes autem ferruginei in mare; in femina luteo-varii. *Long. masculi* l. 8. $\frac{1}{2}$ *feminae* l. 11. Aculeus longitudine aequat abdomen. Antennae nigrae thoraci aequales. Caput postice lunulis duabus. Oculi albida linea cincti. Collum longum, & vere instar colli Cameli incurvum. Nec ob flavum macularum colorem, qui facile transit in album, dubitandum est me pro S. *Camelo* male assumsisse S. *Columbam*: nam magnitudo, thorax laevis, supra niger, strigae flavae quae desunt in nostris, cornu minime flavum, & margo exterior alarum non flavescens a S. *Columba* nostra specimina omnino removere videntur.

737. S. DROMEDARIUS.

Long. a cap. vertice usq. ad aculei finem l. 8.

Abdomine atro, medio rufo: puncto utrinque albo, tibiis basi albis. *F. Mant.* 258. 14.

Statura & summa affinitas S. *Cameli*. In meo specimine abdominis segmentum primum, & secundum nigra: 3. 4. 5. 6. 7. ferruginea: 8. nigrum macula utrinque flava, seu albida: 9. nigrum immaculatum.

Antennae nigrae, tenues, setaceae, & thorace breviores. Pedes omnes ferruginei, posticique geniculis albidis. Caput vero ad latera postica lunulas duas albidas habet, & duas in vertice. Corniculum breve, nigrum quod sub abdomine apice dilatato longius quam in aliis delitescit. Alae hyalinae, vix flavescentes.

Captus in silvis rarus.

738. S. PYGMAEUS.

Long. 4. l.

Abdomine compresso nigro; punctis duobus, fasciisque tribus luteis. *F. sp.* 420. 12.

Antennae nigrae, filiformes ad apicem crassiores, fere longitudine corporis. Thorax ater postice macula scutellari virescenti trianguli ad instar incisa. Abdomen atrum nitidum subcompressum fasciis quatuor luteis, prima interrupta. Corniculum feminae breve nigrum rima flavicante. Os, & pedes antici flavi, posticique in parte nigri.

Habitat in floribus Ranunculi bulbosi minime rarus.

739. S. TABIDUS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, abdominis, lateribus, flavo-punctatis, tibiis anticis testaceis *F. sp.* 420. 13.

Variat pedibus omnibus nigris. Specimen etiam habeo corpore toto nigro, exceptis tibiis anticis ferrugineis, & apice abdominis flavo.

Habitat in floribus rarior.

CXIV. *ICHNEUMON.*

Labium cylindricum, apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum. ***Antennae*** setaceae.

740. I. SUGILLATORIUS.

* *Antennis albo-annulatis.*

Long. 6. l.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, segmentis duobus utrinque puncto albo. *F. sp.* 420. 1. *Linn. Syst. Nat.* 930. 1. *Fn. Sv.* 1578.

I. niger pedibus ferrugineis, thoracis apice, maculisque abdominis quatuor albis, antennarum medio albo. *Geof. Ins.* 2.

345. 54. *L'Ichneumon noir à pointe du corcelet, & tuches du ventre blanches.*

Variat. Saepe unicum punctum utrinque albidum secundo abdominis segmento. Puncta *Geoffroyana* ad originem femorum aut desunt in nostris, aut nil aliud esse videntur quam ipsae juncturae intus albidae.

Habitat ruri non frequens.

741. I. Raptorius.
Long. 6. l.

Scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio, quartoque luteis, reliquis apice albis. *F. sp.* 421. 2. *Linn. Syst. Nat.* 930. 2. *Fn. Sv.* 1579.

I. niger abdomine antice ferrugineo, postice nigro, punctis tribus albis, thorace, apice, annuloque antennarum albis. *Geof. Ins.* 2. 342. 49. *L'Ichn. noir à bande fauve sur le ventre, avec la pointe du corcelet, & anneau des antennes blanc.* *Schrank E. I.* 696.

Nostra specimina variant. Plerumque segmenta abdominis ferruginea duo, reliqua omnia nigra apice maculis quatuor dorsalibus albis. Variat etiam abdominis apice maculis tantum duabus albis, aculeo brevissimo. Femina.

Habitat ruri. Captus etiam intra corticem & lignum Quercus m. Januar.

742. I. Extensorius.
Long. 4. $\frac{2}{3}$ l.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *F. sp.* 421. 4. *Linn. Syst. Nat.* 930. 4. *Fn. Sv.* 1581.
Vespa Ichneumon Raj. Ins. 253. 8.
Schaef. Icon. t. 43. f. 1. 2.

Schrankius mares tantum vidit, & ego nonnisi mares: alter sexus ne diversus, & sub alio nomine?

Habitat in hortis.

743. I. CULPATORIUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *F. sp.* 421. 6. *Linn. Syst. Nat.* 931. 6. *Fn. Sv.* 1583.

Habitat ruri frequens.

744. I. INFRACTORIUS.

Long. 6. l.

Scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis, pedibus flavis, femoribus nigris. *F. sp.* 422. 9. *Linn. Syst. Nat.* 931. 7. *Fn. Sv.* 1584.

Antennae convolutae. Abdomen fasciis quinque luteis.

Habitat cum praecedenti.

745. I. MOLITORIUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Scutello albo corpore atro. *F. sp.* 422. 12.

T. Molitorius scutello flavescente, thorace immaculato, abdominis apice, tibiarumque basibus albis. *Linn. Syst. Nat.* 931. 10. *Fn. Sv.* 1587.

Pedes colore variant.

Habitat in hortis frequens.

746. I. SATURATORIUS.

Long. 6. l.

Scutello albo, thorace immaculato, abdomine nigro, apice albo *F. sp.* 422. 11. *Linn. Syst. Nat.* 931. 9. *Fn. Sv.* 1586.
De Geer Ins 1. t. 23. f. 16.
Schaeff. Icon. t. 61. f. 4.

Pedes ferruginei tibiis posticis nigris.

Habitat circa flores.

747. I. AMBULATORIUS.

Long 6. l.

Scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo ferrugineo, reliquis margine albis. *F. sp.* 422. 10.

Antennae ultra medium flavae. Pedes rufi.
Habitat in hortis.

748. I. LUCTATORIUS.
** *Scut. albo, ant. nigris totis.*

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l.

Scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo, tertioque luteis *F. sp.* 423. 15. *Linn. Syst. Nat.* 931. 13. *Fn. Sv.* 1590.

I. niger fronte, thoracisque apice, tibiis ex parte, abdominisque medio flavis. *Geof. Ins.* 2. 347. 59. *L' Ichn. noir a pointe du corcelet, partie des pattes, & milieu du ventre fauves.*

Caput, thorax, antennae nigra. Corpus depressum. Pedes flavi geniculis nigris. Vidi tantum mares.
Habitat in pratis.

749. I. FASCIATORIUS.

Long. 5. l.

Scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro, segmento secundo basi, tertio, sextoque flavis. *F. sp.* 423. 17.

Antennae subtus per totam longitudinem flavae. Caput nigrum antice flavum. Thorax niger puncto ante alas, & sub alis flavo. Abdomen nigrum segmento secundo dimidiato flavo: 3. totum flavum: 4. nigrum: 5. margine flavum: 6. totum flavum. Pedes flavi, anticis quatuor macula femorum nigra, posticis, femoribus, tibiisque apice nigris. F. Variat segmento secundo toto flavo.
Habitat ruri.

750. I. VAGINATORIUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro, fasciis quinque albis: tertia interrupta. *F. sp.* 423. 19.

I. Vaginatorius scutello flavicante, thorace maculato, abdo-

minis segmentis margine flavis, primo, quintoque unicolore. *Linn. Syst. Nat.* 932. 15. *Fn. Sv.* 1592

Antennae nigrae subtus ferrugineae. Caput nigrum macula flava ante oculos. Abdomen segmentis margine flavis. Pedes antici lutei, posticique femoribus, & tibiis nigro annulatis.

Habitat etiam in hortis frequens.

751. I. BIDENTORIUS?

Long. 6, 7. l.

Scutello flavicante, thorace submaculato, abdominis secundo, tertioque segmento flavo, pedibus rufis. *F. sp.* 424. 21.

Plures habeo, quorum nonnulli prodierunt mihi e pupis phalaenarum mens.Maj. Antennae nigrae fere longitudine corporis subtus rufae. Caput nigrum linea ante oculos flava. Thorax niger puncto sub alis, scutelloque flavis. Spina ad utrumque latus thoracis postice. Abdomen nigrum segmento secundo, tertioque antice flavis; reliquis antice nigris, postice flavis. Subtus segmenta omnia antice nigra, postice flava. Femora antica flava, late nigro-maculata, postica nigra basi flava. Tibiae, & plantae ferrugineae. Alae hyalinae, costa punctoque marginali ferrugineis.

Habitat etiam in hortis.

* 752. I. ARMATORIUS.

Long. 6. $\frac{1}{5}$ l.

Niger, scutello flavo, antennis nigris, subtus rufis thorace utrinque spina armato, abdomine nigro, cingulis binis, anoque flavis. *Forster N. I. C. n.* 82.

Magnit. *I. Luctatorii*. Caput nigrum fronte, labioque flavis. Antennae nigrae, subtus rufae basi flavae. Thorax niger punctis duobus ad basin alarum flavis, spina ad utrumque latus thoracis postice. Scutellum flavum Abdomen longum compressum segmento secundo, tertioque antice dimidiato flavis. Subtus segmenta 2. 3. 4. flava, sed quartum puncto utrinque nigro. Anus flavus. Pedes primi, & se-

cundi paris toti lutei femoribus nigro-maculatis. Femora postica nigra basi flava. Tibiae posticae flavae apice nigrae. Alae rufae. Non confundendus cum *I. Armatorio F. Mant.* 260. 14.

Habitat in hortis frequentans flores.

753. I. Deliratorius.

Long. 7. l.

Scutello flavicante, thorace maculato, punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *F. sp.* 425. 28. *Linn. Syst. Nat.* 932. 20. *Fn. Sv.* 1597.

Ichneumon niger, fronte, thoracisque apice albis, tibiis, palmisque albo-variegatis. *Geof. Ins* 2. 344. 53. *L' Ichn. à pointe du corcelet blanche, & pattes panachées de blanc.*

Antennae nigrae longitudine corporis. Labium, & scutellum alba. Thorax niger. Abdomen oblongum, nigrum. Pedes nigri tibiis introrsum albidis. Alae fuscae.

Habitat in floribus.

* 754. I. Marginatorius.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l.

Ater, scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis quatuor posticis margine luteis.

Antennae nigrae corpore breviores, macula ante oculos flavicante. Thorax ater, scutello punctis duobus ante alas, & unico sub scutello flavis. Abdomen nigrum subsessile, antice immaculatum, segmentis quatuor posticis margine flavo-lineatis. Femora nigra, tibiae anticae, tarsique flavi, tibiis posticis nigris. Mas. Affinis I. *Lituratorio. Linn. Syst. Nat.* 932. 17.

Habitat ruri.

* 755. I. Salutator.

*** *Scut. nigro ant. fasciatis.*

Long. 5. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Niger, thorace albo-punctato, abdomine ferrugineo, petiolo nigro, pedibus rufis.

Proximus *I. Profligatori*, at major. Antennae nigrae albo-fasciatae. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax niger, punctis albis minutissimis ad marginem undique notatus. Scutellum nigrum. Abdomen totum ferrugineo-fuscum petiolo nigro Pedes fulvi tibiis posticis nigris. Alae puncto marginali nigro.

Prodiit mihi e pupa phalenae d. 27. Aprilis.

756. I. Profligator.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l.

Niger, abdomine ferrugineo, petiolo nigro, pedibus rufis. *F. sp.* 427. 44.

Ichneumon niger, abdomine toto ferrugineo, antennis annulo albo. *Geof. Ins.* 2. 341. 46. *L' Ichn. noir à ventre, et jambes fauves, et anneaû blanc aux antennes.*

Antennae nigrae albo-fasciatae. Caput, & thorax nigra, immaculata. Abdomen ferrugineum aculeo exserto brevissimo nigro. Pedes nigri tibiis rufis. Femora postica paullo crassiora. Magnit. variat.

Habitat ruri.

757. I. Comitator.

Long. 5. $\frac{3}{4}$ l.

Ater totus, antennis fascia alba. *F. sp.* 426. 37. *Linn. Syst. Nat.* 933. 24. *Fn. Sv.* 1600.

Ichneumon totus ater, antennis medio albis. *Geof. Ins.* 2. 338. 39. *L' Ichn. noir à anneaux blancs aux antennes.*
Reaum. Ins. 6. t. 29. f. 1. -4.
De Geer Ins. 1. t. 24. f. 10.

Totus niger antennis ab uno latere albis.

Habitat in silvis.

758. I. Restaurator.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Niger, abdominis striga alba, pedibus ferrugineis antennis fasciatis. *F. sp.* 426. 39.

Antennae longitudine corporis nigrae annulo albo. Caput & thorax atra. Abdomen atrum postice striga alba. Aculeus exsertus brevis, niger. Pedes ferruginei. *F.*
Habitat in silvis.

* 759. I. GLADIATOR.
Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, femoribus fulvis, aculeo corpore duplo longiore. *Scop. Ent. Carn.* 744.
Antennae corporis longitudine annulo albo. Scutellum thoraci concolor. Tibiae nigrae. Tarsi postici albidi unguibus nigris. Abdomen petiolatum lin. 2. $\frac{1}{2}$ longum non computato aculeo. Alae hyalinae nube media fusca. Accedit *ad I. Titillatorem.*
Saepius mihi prodiit e cellulis sphoericis argillaceis magnitudine exiguae Avellanae, quas inveni Ulmi cortici adhaerentes. Saepe etiam captus ruri.

760. I. INCUBITOR.
Long. 3. l.

Niger, abdomine ferrugineo, apice nigro, macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis. *F. sp.* 427. 45. *Linn. Syst. Nat.* 933. 26. *Fn. Sv.* 1602.
Ichneumon abdomine ferrugineo, apice nigro, antennis annulo albo. *Geof. Ins* 2. 341. 48. t. 16. f. 1 *L' Ichn. noir à ventre, et pattes fauves, et anneaû blanc aux antennes.*
Abdomen obverse-ovatum ferrugineum. Aculeus brevis.
Habitat in hortis.

* 761. I. CURTUS.
Long. 2. $\frac{1}{3}$ l.

Niger, antennis albo-annulatis, tibiis testaceis, extimo ano albo *Schrank. E. I.* 717.
Totus niger. Alarum anticarum margo ad basin puncto albo.

Tibiae, tarsique testacei coloris. Anus extimus albus. Antennas Arietis instar gerit mortuus. Abdomen petiolatum, ovatum. *Schr. l. c.*
Habitat ruri frequens.

762. I. ARROGATOR.

**** *Scutello, antennisq. nigris totis.*

Long. 7. l.

Ater, abdominis segmento secundo, tertioque fulvis, alis atris, macula costali testacea. *F. sp.* 429 54.
Caput cum antennis, thorax, pedes atra immaculata. Abdomen ovatum, atrum segmento secundo, tertioque rufis. Alae atrae, nitidae macula parva costali testacea.
Habitat ruri.

763. I. MANIFESTATOR.

Long. 6, 7. l. *aculei* 10. l.

Ater, immaculatus, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis. *F. sp.* 430. 62. *Linn. Syst. Nat.* 934. 32. *Fn. Sv.* 1608.
Ichneumon ater, pedibus rufis, setis ani corpore duplo longioribus. *Geof. Ins.* 2. 323. 5. *L' Ichneumon à longue queue.*
Scop. Ent. Carn. 751.
Reaum. Ins. 6. t. 29. f. 16.
De Geer Ins. 1. t. 36. f. 9.
Schaef. Icon. t. 10. f. 3.
Mas feminae simillimus, vix differt linea ante oculos albida, & basi femorum nigra.
Habitat in silvis, sed occurrit etiam in cultis frequens.

764. I. CORRUSCATOR.

Long. 5. $\frac{1}{3}$ l.

Corpore, artubusque atris, alis fusco-hyalinis. *F. sp.* 430. 59. *Linn. Syst. Nat.* 934. 31. *Fn. Sv.* 1606.

Totus ater, linea ante oculos albida. Alae puncto marginali aterrimo.
Habitat in pratis.

* 765. I. EXSICCATOR.

Long 5. l.

Corpore atro, immaculato, thorace subdentato, pedibus rufis, palpis setaceis pallidis.
Affinis *I. Compunctori*. Antennae nigrae corpore dimidio breviores. Palpi longi setacei, vix pallidi. Thorax postice denticulis duobus instructus. Abdomen subfalcatum. Aculeus longitudine corporis. Pedes omnes rufi tibiis posticis nigris.
Habitat ruri.

766. I. FORNICATOR.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l.

Ater, abdomine clavato, fornicato, immaculato, tibiis rufis. *F. sp.* 432. 72.
Corpus totum atrum. Abdomen apice incrassatum, subtus fornicatum. Pedes rufi, plantis posticis nigris. Aculeus in nostris niger abdomine brevior. Femora basi nigra.
Habitat in silvis frequens.

767. I. VENATOR.

Long. 5. l.

Niger, abdomine subfalcato, basi subtus incarnata, pedibus rufis. *F. sp.* 432. 71.
Ichneumon Venator corpore atro immaculato, abdomine basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili. *Linn. Syst. Nat.* 935. 36. *Fn. Sv.* 1612.
Aterrimus, palpis, tibiis tarsisque flavis.
Habitat ruri.

768. I. PRAEROGATOR.

Long. 5. l.

Niger, abdomine oblongo, obtuso, ore, pedibusque pallidis.

F. sp. 433. 82. *Linn. Syst. Nat.* 936. 44. *Fn. Sv.* 1619.

Diu haesi an nostrum specimen huc esset referendum. Antennae totae nigrae longitudine corporis. Caput nigrum palpis setaceis pallidis. Thorax niger. Abdomen falcatum, oblongum, obtusum nigrum. Tibiae ferrugineae, tarsique albi apibus nigris. Forte *I. Tarsoleucos Schrank. E. I.* 725.? Mas.

Habitat ruri.

769. I. TITILLATOR.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l.

Corpore nigro, abdomine ferrugineo, basi, apiceque nigro pedibus posticis nigris, plantis albis. *F. sp.* 431. 70. *Linn. Syst. Nat.* 934. 35. *Fn. Sv.* 1611.

Ichneumon niger, abdominis medio, pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis. *Geof. Ins.* 2. 350. 65. *L' Ichn. noir à ventre fauve au milieu, & pieds de derriere blancs.*

Caput, thorax, pedes, antennaeque nigrae. Abdomen rufum petiolo, & apice nigro. Pedes antici rufi, postici nigri plantis albis.

Habitat in hortis frequens.

* 770. I. SEDUCTOR.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *excluso aculeo.*

Niger, abdominis apice, fascia antica tricrenata, & petiolo abdominali apice luteis. *Scop. Del. Fl. et Fn. Ins. Fasc.* 1. p. 58. t. 23. f. B.

Totum corpus glabrum. Caput fronte, lineolisque binis luteis. Antennae articulis 26. Labium superius obtusum. Thorax macula trigona lutea prope scutellum, & puncto luteo ad basin alae anticae singulae. Abdomen aculeo triseto terminatum, cujus seta media abdomine non longior; laterales vero breviores sunt. Pedes antici, & medii toti lutei. Postici femoribus semirufis, tibiis apice nigris. Confer quae de origine hujus insecti dicta sunt in *Deliciis Scopolinis*, ut vi-

deas quam facile sit etiam magnis Entomologis a veritate in hac scientia deflectere.

Habitat in silvestribus rarus.

771. I. Denigrator.

Long. 2, 4, l.

Ater, alis nigris, lunula hyalina, abdomine coccineo. *F. sp.* 429. 58.

I. Denigrator corpore atro, alis nigris, lunula hyalina, ababdomine testaceo, subsessili. *Linn. Syst. Nat.* 934. 28. *Fn. Sv.* 1604.

I. Ichneumon niger abdomine coccineo. *Geof. Ins.* 2. 352. 69. *L' Ichneumon noir à ventre couleur de Cerise.*
I. Impostor. Scop. Ent. Carn. 758.
Ichn. Incertus Sulz. Hist. Ins. t. 26. f. 16.
Schaef. Icon. t. 20 f. 4. 5.

Abdomen ovatum. Aculeus niger brevis. Alae anticae corpore longiores. Pedes, antennaeque nigrae. Variat admodum magnitudine; nec tamen etsi feminas quamplures, marem ullum vidi.

Habitat in silvis non rarus.

772. I. Variegator.

Long. 9. l. *Lat.* 2. l. vix.

Niger, thoracè variegato, abdomine compresso, clavato, segmentorum marginibus flavis, scutello acuminato. F. Mant. 268. 102.

Est hic e majoribus. Antennae nigrae subtus flavescentes. Caput nigrum fronte flava macula media oblonga nigra. Thorax nigro flavoque varius. Scutellum emarginato-bidentatum flavum puncto subtus flavo. Abdomen compressum, clavatum atrum segmentorum marginibus omnibus flavis. Pedes flavi femorum basi nigra. Alae flavescentes. *Tab. X. f. 13.*

Habitat Florentiae.

773. I. PUGILLATOR.

Long. 6. l.

Thorace immaculato, abdomine falcato rufo, basi, apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis. *F. sp.* 434. 89. *Linn. Syst. Nat.* 936. 50. *Fn. Sv.* 1624.

Ichneumon niger, abdomine falcato, pedibus, abdominisque medio flavis. *Geof. Ins.* 2. 332. 24. *l' Ichn. noir à pattes, & milieu du ventre citron.*

De Geer Ins. 1. t. 6. f. 12.

Apex abdominis obtusus, quasi obtruncatus. Pedes colore variant, modo maxima parte nigri, modo ferruginei. Etsi non rarus apud nos, larvam tamen *B. Ziczac* semel reperi. Ruri degit.

* 774. I. INSTIGATOR.

Long. 5. l.

Niger, thorace immaculato, abdomine fusco segmentis prominulis.

Antennae breves, nigrae, apice flavescente. Caput parvum, porrectum, thoraci quasi connatum. Thorax niger. Abdomen fuscum, sessile, petiolo brevissimo. Subtus fornicatum, supra punctulatum annulis subaequalibus septem admodum distinctis elevatis. Pedes toti ferruginei. Aculeus longitudine corporis. Alae hyalinae puncto marginali albo ante nigrum. Variat latitudine, at longitudo fere semper eadem. Facie accedit ad *I. Rugosum. De Geer Ins.* 3. 597. 3. t. 30. f. 18.

Occurrit in floribus.

* 775. I. CONCILIATOR.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, thorace fulvo, abdomine nigro cylindrico, pedibus, palpisque setaceis pallidis

Ad *I. Extensorem* accedere videtur. Duplo major *Culice*, valde

tenuis, & oblongus. Antennae nigrae corpore longiores. Caput nigrum tentaculis albis setaceis praelongis. Thorax fulvus. Abdomen nigrum cylindricum, apice parum incrassato. Pedes toti pallidi flavi, longiusculi, femoribus clavatis, tibiisque posticis ad apicem nigris. Alae albae hyalinae puncto flavo marginali. Mas.

Captus in floribus.

* 776. I. Divinator.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l.

Ater, abdomine cylindrico, subsessili, obtuso, segmentis omnibus albo-marginatis, pedibus flavis.

Accedit ad *I. Maculatorem*. F. Tenuis, & oblongus. Antennae nigrae, corpore breviores. Frons nigra. Os albidum absque palpis apparentibus, orbita oculorum albida. Thorax ferrugineus. Abdomen nigrum segmentis omnibus albo marginatis, aculeo corpore longiori. Femora ferruginea, posticaque ad basin introrsum nigro-maculata. Pedes albidi, posticique digitis nigro-annulatis. Alae hyalinae puncto marginali testaceo.

Habitat in foliis arborum.

* 777. I. Enecator.

Long. 5. l.

Ater fronte flava, abdomine falcato, ferrugineo, apice nigro, pedibus rufis.

Antennae nigrae. Caput atrum fronte orbitaque oculorum late flava. Thorax ad latera flavo marginatus scutello flavo. abdomen ferrugineum petiolatum, falcatum, subcompressum apice obtuso nigro. Pedes ferruginei tibiis posticis apice nigris. Aculeus brevis. Alae hyalinae, corpore dimidio minores.

Habitat ruri.

* 778. I. ARATOR.

Lon. 5. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, nitens, antennis antice nigris, postice fulvis, abdomine subtus lamina vomeriformi.

Alae subflavae. Abdomen breve, gibbum apice incrassato lamina subtus concava, nitida, acuminata vomeri simili, a fine petioli incipiente, & ultra anum producta. Aculeus longitudine corporis. Pedes antici, & medii saturate fulvi, postici nigri femoribus fulvis clavatis. Lamina vomeriformis propria tantum feminae. Mas similis. Accedit ad *I. Terebratorem Scop. Ent. Carn.* 749.

Habitat in silvestribus.

779. I. DESERTOR.

Long. 3. l.

Luteus, alis fuscis fascia alba. *F. ſp.* 427. 46.

I. Desertor corpore luteo, alis fuscis, fasciis duabus albis. *Linn. Syst. Nat.* 334. 29. *Fn. Sv.* 1605. *Schaef. Icon.* t. 20. f. 2. 3.

Flavus; Antennae nigrae, corpore longiores, & alis nigroviolaceis, anticis macula media alba. Abdomen sessile breve, depressum magnitudine seminis Lini, pedibus posticis tibiisque basi, & apice nigris.

Vagatur ruri frequens.

780. I. RUTILATOR.

Long. 4. l.

Niger, antennis subtus, abdomine, pedibusque quatuor anticis rufis. *F. ſp.* 430. 61. *Linn. Syst. Nat.* 934. 30. *Fn. Sv.* 1607.

Antennae corpore longiores, subtus flavescentes. Caput fronte quadrata lutea. Pedes quatuor antici subferruginei, postici duo nigri.

Habitat in hortis frequens.

781. I. JACULATOR.
Long. 6. l.

Niger, abdomine falcato, medio rufo, tibiis posticis clavatis, basi, apiceque albis. *F. sp.* 435. 92. *Linn. Syst. Nat.* 937. 52. *Fn. Sv.* 1626.

Ichneumon totus niger, tibiis posticis clavatis, abdomine longo tenui falcato. *Geof. Ins.* 2. 328. 16. *L'Ichneumon tout noir à pattes posterieures tres-longues, et grosses.*
Reaum. Ins. 1. t. 36. f. 10.

Habitat in Apum, Sphegumque larvis. Antennis perquirit ubi larva latet, avolat, redit, & imponit ei ovum. *T. Bergman.* Frequens apud nos: saepe vidi plures congregatos, & insidentes ad vesperam ramulis Jasmini Grandiflori horti parieti innixi.

782. I. ASSECTATOR.
Long. 5. l.

Niger, abdomine falcato, maculis tribus lateralibus rufis, tibiis posticis clavatis nigris. *F. sp.* 435. 93.

I. Assectator niger abdomine falcato, segmento secundo, tertio, quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 937. 53. *Fn. Sv.* 1627.

Geof. Ins. 2. 329. 17. *L' Ichneumon noir à pattes posterieures grosses, et milieu du ventre fauve.*
Scop. Ent. Carn. 756.

Praecedenti valde affinis.

Habitat in hortis insidens floribus porrecto abdomine.

* 783. I. TENTATOR.
Long. 3. l.

Flavus, corpore ovato, oculis antennisque nigris.

Antennae nigrae corpore breviores. Caput parvum flavum, ore, oculis, ocellisque nigris. Palpi vero flavi. Thorax antice nigredine aspersus. Abdomen petiolatum, subsessile, ovatum flavum. Pedes flavi, femoribus posticis, tibiisque

apice nigris. Alae hyalinae puncto marginali flavo inter duo nigra.

Habitat in incultis.

* 784. I. RECTICORNIS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, antennis compressis, corpore longioribus, crassis.

Totus niger praeter pedes qui ferruginei sunt. Caput parvum. Antennae corpore paullo longiores, compressae, quasi ensiformes, quae nec armatis oculis articulatae apparent, insolitae crassitici, quasque gerit porrectas, divergentes apice dorsum versus incurvo. Abdomen exiguum, sessile, thorace brevius. Alae hyalinae puncto marginali nigro. Bases femorum nigrae, & femora postica crassa, plantae posteriores interdum nigrae.

Habitat in foliis arborum.

785. I. LUTEUS.

***** *Antennls luteis.*

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l.

Luteus thorace striato, abdomine falcato. *F. sp.* 435. 95. *Linn. Syst. Nat.* 937. 55. *Fn. Sv.* 1628.

Ichneumon luteus totus. *Geof. Ins.* 2. 330. 21. *L' Ichneumon jaune à ventre en faucille.*

Ichneumon corpore luteo falcato, oculis viridibus nitidis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 29. f. 16. 17.

Schaef. Icon. t. 1. f. 12. t. 101. f. 4.

Variat admodum magnitudine. Cum aculeum habeat brevem acutum acriter pungit. E folliculo *P. B. Quercus* prodiit mihi unus eximiae magnitudinis, nempe longus 14. lineas.

Occurrit ruri frequens.

786. I. GLAUCOPTERUS.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l.

Luteus, pectore nigro abdomine falcato, ano nigro. *F. sp.* 436. 102. *Linn. Syst Nat.* 938. 37. *Fn. Sv.* 1630.

Schaef. Icon. t. 82. f. 3.
Alae fuscae puncto marginali testaceo.
Habitat in sepibus rarus.

* 787. I. Crassipes.
Long. 5. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Fulvus, flavoque varius, thorace sublineato, femoribus posticis clavatis.

Antennae fulvae porrectae, crassiusculae longitudine corporis. Oculi nigri. Thorax fulvus subniger, lineolis binis flavis obsolete striatus, flavo, nigroque inferne punctatus. Scutellum flavum. Abdomen subsessile cylindricum fulvum. Pedes fulvi femoribus posticis clavatis, basi crassa, nigroque introrsum maculata. Alae fulvae. *Tab. II. f. 15.*

Habitat in silvestribus frequentans flores.

788. I. Circumflexus?
Long. 6. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, abdomine falcato, antice flavo, pedibus posticis nigro-geniculatis, scutello flavo *F. sp.* 437. 103?

Sphex nigra abdomine lineari petiolato, fasciis binis luteis. *Scop. Del. Fl. & Fn. Ins. fasc.* 1. *pag.* 58. t. 23.

Corpus imberbe, dense, & minutissime punctatum. Caput fronte lutea, linea utrinque inter oculos, & antennas pariter lutea, ore quoque luteo. Abdomen tenue, breviter petiolatum extrorsum incrassatum, dein ad apicem denuo convergens. Pedes femoribus seminigris, tibiis luteis apice nigris. Alae hyalinae apice obscuriores.

Habitat in hortis frequens.

* 789. I. Argiolus.
Long. 5. l.

Niger, capite, thoraceque flavo-maculatis, abdominis segmentis margine flavis.

Antennae fulvae. Caput nigrum fronte, palpis orbitaque oculorum flavis. Thorax undique flavo maculatus maculis tribus posticis majoribus. Abdomen subclavatum segmentis omnibus flavo marginatis secundo & tertio vix interruptis. Aculeus brevissimus. Pedes ferruginei, femora postica basi crassa nigra flavo late maculata. Alae hyalinae.

Habitat in silvis rarus.

790. I. SEMIAURATUS.

****** *Minuti abd. ovato sessili.*

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Auratus, abdomine ferrugineo apice cyaneo. *F. Mant.* 269. 127.

Chrysis Semiaurata. F. sp. 1. 457. 17.

Sphex Semiaurata viridis nitida, abdomine ferrugineo apice nigro. *Linn. Syst. Nat.* 946. 35. *Fn. Sv.* 1661.

Vespa capite thoraceque rubro-cupreo, abdomine rufo, pone nigro. *Geof. Ins.* 2. 384. 24. *La Guepe doreé cuivreuse à ventre fauve & noir.*

Statura fere *Crab. Clypeati*. Antennae crassiusculae, thorace breviores, basi & apice nigrae, medio rufae, deflexae, & fere convolutae articulo primo longissimo. Caput viridiaeneum nitidum vertice ignito, & ocellis in triangulum positis impresso. Thorax glaber nitidus, subtus viridis, supra aeneus, lobo antico attenuato rotundato, aeneo-ignito. Abdomen ovatum, sessile, petiolo brevi, rufum apice atrum. Pedes rufi femoribus viridi-aeneis. Alae fuscescentes abdomine breviores. *Tab. VI. f. 1. 7.*

Habitat in silvestribus rarus.

791. I. BEDEGUARIS.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Viridis nitens, abdomine aureo. *F. sp.* 438. 110. *Linn. Syst. Nat.* 939. 63. *Fn. Sv.* 1634.

Cynips thorace viridi-aeneo, abdomine aureo setis ani corpore longioribus. *Geof. Ins.* 2. 296. 1. *Le Cynips doré à queue du Bedeguar lisse.*

Ichneumon antennis clavatis nigris capite, thoraceque viridi-aureis, pedibus flavis, abdomine aureo. *De Geer Ins.* 2. 186. 10.

Roesel. Ins. 3. t. 53. f. F. H.

Reaum. Ins. 3. t. 41. f. 13. 14.

Antennae nigrae cylindricae breves. Aculeus corpore longior. Pedes non incarnati, sed flavi in nostris. Alae aqueae immaculatae.

Habitat in larvis gallarum Rosae, Quercus.

* 792. I. ATOMOS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ater, abdomine ovato annulis indistincto, pedibus flavis.

Crassiusculus, ater totus praeter pedes, & palpos qui flavi sunt. Antennae corpore longiores. Abdomen punctulatum, subtus fornicatum integrum, hoc est annulis indistinctum. Aculeus longitudine corporis. Pedes flavi tibiis posticis nigris. Mas differt abdominis basi ferruginea.

Habitat in hortis.

793. I. LARVARUM.

Long. 1. l.

Auratus, viridis, abdomine nigro, macula dorsali purpurascente, pedibus flavis. *F. ſp.* 439. 114. *Linn. Syst. Nat.* 939. 67. *Fn. Sv.* 1637.

Reaum. Ins. 2. t. 36. f. 9. 10. 11.

De Geer Ins. 2. 2. 194. 14. t. 31. f. 6. 7.

Descriptio *Linnaei* optima. Prodierunt mihi innumeri e pupa phalenae d. 11. April.

* 794. I. OBSCURUS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Fuscus, capite, abdominisque apice nigris. *Geof. Ins.* 2. 333. 26. *L' Ichneumon brun à tete, et bout du ventre noirs.*

Exclusum habui saepius e folliculo albo serico nigro-maculato, magnitudine Dolichi minoris unguiculati. Folliculus introspectus exhibuit membranam atram, lucidam, gummosam, obductam tenui filo serico albo. Folliculi inveniuntur frequenter inhaerentes foliis plantarum.

795. I. CONICUS.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, abdomine conico acutissimo, femoribus clavatis ferrugineis. *F. sp.* 439. 119.

Totus ater, femoribus solis ferrugineis. In nostris speciminibus alae maculis duabus fuscis distinctis.

Habitat ruri.

796. I. SECALIS.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, capite rufo, oculis viridibus. *F. sp.* 439. 117. *Linn. Syst. Nat.* 939. 70. *Fn. Sv.* 1641.

Caput rufum. Oculi virides. Antennae nigrae longitudine corporis ovati, nigri, laevis.

Habitat in Larvis spicarum Secalis.

797. I. GLOBATUS.

Long. 2. l.

Niger, pedibus ferrugineis. *F. sp.* 439. 120. *Linn. Syst. Nat.* 940. 74. *Fn. Sv.* 1647.

Ichneumon serico conglobato albo. *Geof. Ins.* 2. 320. 1. *L' Ichneumon à cotton blanc.*

Reaum. Ins. 2. t. 35. f. 5. 6.

Habitat intra follicum communem bombycinum subrotundum, album. (*a*)

(*a*) In hoc genere alter sexus admodum variare videtur, unde nimia nominum multiplicatio, & specierum confusio maxima, nonnisi pluribus comparatis observationibus removenda.

CXV. *EVANIA.*

Palpi postici incurvi. *Labium* breve, conicum, integrum. *Antennae* filiformes.

798. E. Appendigaster.

Long 3. l.

Atra, abdomine petiolato, brevissimo, dorso thoracis imposito. *F. sp* 442. 1.

Sphex Appendigaster atra, abdomine petiolato, brevissimo pedibus posticis longissimis. *Linn. Syst. Nat.* 943. 12.

Ichneumon niger, abdomine brevissimo compresso, truncato petiolo longo thoracis dorso imposito, pedibus posticis longissimis. *De Geer Ins.* 3. 594. 1. t. 30. f. 14. *L'Ichneumon à ventre court, et tronqué.*

Reaum. Ins. 6. t. 31. f. 13.

Variat articulo primo antennarum interdum longissimo.

Habitat apud nos frequens, intrat etiam domos, & ad fenestras saepius capta.

799. E. Maculata.

Long. 3. $\frac{1}{5}$ l.

Thorace maculato, abdominis primo segmento punctis duobus, secundo margine albis. *F. sp.* 442. 2.

Corpus parvum, breve. Antennae porrectae nigrae. Caput nigrum, linea utrinque longitudinali inter oculos alba. Thorax elevatus, gibbus, niger margine antico, scutello punctoque utrinque sub alis, albis. Abdomen breve conicum nigrum, primo segmento utrinque puncto albo, secundo margine albo. Lineolae duae brevissimae albae supra anum. Pedes rufi femoribus basi nigris puncto albo, postici elongati geniculis nigris. Alae hyalinae. F. Omnia exacte conveniunt cum nostra; Punctum tamen alterum album jacet

non in basi femorum posticorum, sed revera in latere abdominis angulato.

Capta in horto ad flores Foeniculi dulcis d. 25. Iul.

* 800. E. Albicincta.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l.

Thorace maculato, abdominis segmentis omnibus albo-marginatis.

Statura omnino *E. Maculatae*, sed paulo major. Antennae porrectae nigrae subtus rufae, basi nigra, inferne albo-punctata. Caput nigrum, ore lineaque inter oculos alba. Thorax elevatus, gibbus, niger; margine antico, in medio dorsi, & ante alas puncto, binis loco scutelli, alteroque utrinque ad latera postica albis. Abdomen breve conicum nigrum segmentis omnibus albo-marginatis. Pedes primi, & secundi paris toti rufi: postici elongati femoribus, tibiisque basi rufis, tarsis longis fuscis. Femorum omnium patellae, seu basis crassa, compressa nigra, albo-maculata. Alae hyalinae. *Tab. VI. f. 8.*

Habitat in silvis ad Pastinacae flores mens. Iul.

* 801. E? Ediogaster.

Long. 2. l. *vix.*

Nigra, thorace antice rubro, postice unidentato, abdomine petiolato brevi fornicato.

Facies, & habitus *E. Appendigastri*. Antennae filiformes nigrae, porrectae thorace longiores. Caput nigrum punctulatum. Oculi fusci. Thorax in medio dorsi rubro maculatus, ad apicem loco scutelli mucrone armatus. Abdomen atrum nitens breve supra rotundatum, subtus fornicatum lateribus dilatatis foliaceis, convergentibus diaphanis. Pedes rubri femoribus, plantisque posticis nigris. Alae hyalinae nigra anastomosi. Aculeus sub fornice absconditus, & caput versus reflexus.

Capta in Citro medica mens. Iun.

CXVI. *CHALCIS*.

Palpi quatuor aequales. *Antennae* breves, cylindricae fere fusiformes, articulo primo subcrassiori.

802. C. Sispes.

Long. 2, 2. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, abdominis petiolo, femoribusque posticis incrassatis, flavis. *F. Mant.* 272. 1.
Sphex. Sispes F. sp. Ins. 446. 21. *Chr. Sispes F. Syst. Ent.* 359. 15.
Vespa nigra femoribus posticis globosis, serratis, tibiis arcuatis, alarum basi, genubusque flavis. *Geof.* 2. 380. 15. *La Guepe noire à cuisses posterieures fort grosses*.
Habitat frequens in plantis hortorum parietibus proximis.

803. C. Clavipes.

Atra femoribus posticis incrassatis, rufis. *F. Mant.* 272. 2.
Statura, & magnitudo praecedentis, at tota atra nitida. Femora quatuor antica nigra, apice ferruginea. Femora postica valde elongata, clavata clava rufa. Tibiae nigrae incurvae. F.
Habitat cum praecedenti.

804. C. Minuta.

Atra, femoribus posticis incrassatis apice flavis *F. Mant.* 272. 3.
Corpus parvum. Caput, & thorax nigra obscura immaculata. Abdomen breve conicum, atrum, nitidum. Pedes nigri femoribus basi flavis. Femora postica incrassata, serrata, atra, apice flava. Tibiae incurvae, flavae, apice nigrae. F.
Habitat cum praecedenti.

805. C. PODAGRICA.

Nigra, femoribus incrassatis serratis ferrugineis, macula apicis alba. *F. Mant.* 272. 5.

Corpus parvum. Antennae breves, crassae, filiformes. Caput & thorax nigra puncto calloso ante alas. Abdomen sessile, breve, parum compressum, atrum, immaculatum. Pedes albi femoribus nigris. Pedes postici elongati femoribus incrassatis ferrugineis subtus serratis, supra macula magna alba. Tibiae incurvae albae, medio nigrae. F.

Habitat cum praecedenti.

* 806. C. AENEA.

Long. 1. $\frac{1}{2}$, 2. l.

Glabra, nitens, thorace aeneo-punctato, abdomine brevi, atro-coeruleo, pedibus rufis.

Facies *Chalcidis*, habitatio eadem, antennae hujus generis. Caput atrum. Antennae atrae, thorace breviores, porrectae, extrorsum paullo crassiores. Thorax elevatus, magnus, valde gibbus, aeneus, scaber, punctatus, inermis, scutello prominulo obtuso. Abdomen breve, atro-aeneum, nitidum, pone compressum, ano acuminato edentato. Femora atra. Tibiae subrufae. Alae hyalinae.

Habitat in foliis Citri medicae ad muros.

807. C. PUSILLA.

Atra, nitida femoribus posticis incrassatis puncto apicis albo. *F. Mant.* 272. 6.

Statura praecedentium, at duplo minor, corpore toto atro, femorum puncto, tarsisque albis. F.

Haec & omnes praecedentes apud nos saepius occurrunt, *C. Sispes* omnium frequentissima, in locis iisdem eodemque tempore Anne vere species omnes distinctae? Saepe inventae etiam hieme sub corticibus.

CXVII. *SPHEX*.

Lingua inflexa trifida. *Labium* emarginatum, utrinque seta instructum. *Antennae* filiformes.

808. S. Sabulosa.

* *Abdomine petiolato*.

Long. 9, 13, 15, 16. l.

Nigra, hirta, abdominis petiolo biarticulato, segmento secundo, tertioque ferrugineis. *F. sp.* 442. 1. *Linn. Syst. Nat.* 941. 1. *Fn. Sv.* 1648.

Sphex nigra antennis filiformibus, petiolo elongato, alis fuscis abdomine antice rubro. *De Geer Ins.* 2. 2. 822. 5. t. 28. f. 7.

Geof. Ins. 2. 349. 63. *L' Ichneumon noir à ventre fauve en devant & à longue pedicule.*

Scop. Ent. Carn. 770.

Schaef. Icon. t. 83. f. 1.

In limo arenoso fodit cuniculum, occidit larvam Phalenae, vel Araneam, attrahit, sepelit, & imposito ovo obturat. *Linn.* & *De Geer* l. c.

Variat admodum magnitudine. Inter mea specimina tria vel quatuor etiam possideo insolitae magnitudinis, hoc est longa 16. lineas, quorum unum habet labium superius porrectum, acuminatum, reflexum, & mucronem validum nigrum ante illud positum. Mas. Fere in omnibus pars antica capitis & latera thoracis tomento cinereo pubescunt, quod in nonnullis deest, aetate & attritu fortasse peresum praesertim in capite. Datur etiam varietas minor quae a communi differt primis abdominis segmentis in dorso nigro-lineatis, & pedibus quatuor anticis interdum rufis; nota quae iuxta *Linnaeum* mares distinguit. Haec habitat etiam in hortis; altera vero eximiae magnitudinis inventa tantum in campis sabulosis Pisani nemoris.

809. S. Arenaria.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, hirta abdominis petiolo uniarticulato, segmento secun-

do, tertioque rufis, alis longitudine corporis. *F. Mant.* 273. 2.
Sphex Hirsuta Scop. Ent. Carn. 772. *Schrank. E. I.* 769.
Caput, & thorax hispida. Abdominis petiolus niger lineam longus. Femora pilosa. Tibiae spinosae. Alae apice fusco-violaceae.
Habitat in arenosis.

810. S. FIGULUS?

Long. 2. 3. l.

Laevis, atra abdomine petiolato, labio, segmentorumque marginibus lucidis. *F. sp.* 444. 10. *Linn. Syst. Nat.* 942. 11. *Fn. Sv.* 1650.
Alae abdomine breviores.
Nidulatur singulis annis copiosa in foraminibus antiquae ianuae horti a larvis A. *Pertinacis* fortasse terebratis, & relictis.

811. S. SPIRIFEX.

Long. 7, 9, l.

Atra, thorace hirto, immaculato, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis. *F. sp.* 445. 15. *Linn. Syst. Nat.* 942. 9.
Reaum. Ins. 6. t. 28. f. 5.
Schaef. Icon. t. 38. f. 1.
β. Variat statura minori, thorace maculato, lineola antica interrupta, altera sub alis, scutello, & post scutellum linea, maculaque magna quadrata dorsali supra basin petioli flavis, alis ferrugineis: reliqua omnia uti in *Spirifice*. Forte nova species, aut mas *S. Spirificis*. *Tab. II. f. 13.*
Habitat frequens in floribus Umbellatis. α. Saepe intrat domos, quaeritans quo aedificet nidum cellulis cylindricis argillaceis interne compositum.

* 812. S. PALUDOSA.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, capite, thoraceque cinereo hirtis petiolo uniarticulato nigro longitudine abdominis.

Statura *S. Sabulosae*. Tota nigra. Antennae crassiusculae retortae longitudine thoracis. Caput, frons sub antennis, thoraxque villis cinereis hirta. Petiolus niger uniarticulatus longitudine abdominis glabri, falcati, brevis uti in S. *Spirifice*. Femora omnia incrassata. Alae subferrugineae apice fuscae. *Tab. I. f. 13.*

Habitat in locis arenosis silvaticis rara.

813. S. F U S C A.

*** Abdomine sessili.*

Long. 5. l.

Glabra, atra, abdomine basi ferrugineo. *F. sp.* 447. 29.

Sphex fusca atra, laevis, abdominis segmentis tribus anticis subferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 944. 16. *Fn. Sv.* 1652.

Sphex nigra antennis filiformibus. *De Geer Ins.* 2. 2. 822. 4. t. 28. f. 6.

Uespa Ichneumon major capite, thorace, & pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubra, posteriore nigra. *Raj. Ins.* 254. 9.

Habitat in sabuletis.

814. S. V I A T I C A.

Long. 5. ½ l.

Pubescens, nigra, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo cingulis nigris. *F. sp.* 448. 30. *Linn. Syst. Nat.* 943. 15. *Fn. Sv.* 1651.

Sphex nigra hirta, antennis filiformibus, petiolo brevi, alis fuscis, abdomine antice rufo, postice nigro. *De Geer Ins.* 2. 2. 830. 6. t. 28. f. 16.

Ichneumon niger abdominis segmentis tribus anticis fulvis, alis nigris. *Geof. Ins.* 2. *L' Ichneumon noir avec les trois anneaux anterieurs du ventre rougeatres, et les ailes noires.*

Sphex Viatica Scop. Ent. Carn. 780.

Hanc *Scopoli* confundit cum S. *Fusca*. Unam ab altera tamen color magis ater, pubescentia minor, pars antica abdo-

minis magis fulva, segmentis margine nigro cinctis, femora postica semirufa distinguere satis videntur.
Habitat in arenosis larvas imposito ovo sepeliens.

* 815. S. ATERRIMA.

Long. 5, 7. $\frac{1}{2}$ l.

Atra laevis, abdominis segmento secundo, & tertio late flavo-fasciatis.
Antennae nigrae articulis undecim. Palpi praelongi, Caput nigrum, pubescens. Thorax ater. Abdomen sessile atrum, nitidum segmento 2. & 3. dorso tantum flavo late fasciatis uti in *Sc. Bicincta*; sed in hac fasciae non superius, sed inferius in medio sinuatae. Pedes nigri, tibiis apice acute bispinosis, posticique elongati. Alae atro-coeruleae longitudine abdominis. Variat magnitudine. *Tab. VI. f. 3. 4.*
Habitat in campis silvaticis sabulosis.

816. S. GIBBA.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, abdomine ferrugineo, apice fusco, alis anticis apice fuscis. *F. sp.* 448. 34. *Linn. Syst. Nat.* 946. 33. *Fn. Sv.* 1658. *Scop. Ent. Carn.* 786.
Alae hyalinae. Pedes nigri. Variat antennis abdomine brevioribus.
Habitat in locis apricis.

* 817. S. FULIGINOSA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra alis hyalinis apice fuscescentibus, spinis tibiarum rufis. *Scop. Ent. Carn.* 771.
Antennae thoracis longitudine. Abdomen subfalcatum teres, nitens apice obtuso, petiolo subclavato.
Habitat in floribus.

818. S. Cingulata.

Long. 4. l.

Nigra, fronte, thoracis striga antica, abdominisque segmentorum marginibus cinereis. *F. sp.* 448. 31.

Antennae nigrae. Caput nigrum fronte cinerascente. Thorax niger striga antica cinerea. Abdomen atrum marginibus segmentorum cinereis. Pedes atri. Alae fuscae apicibus obscurioribus. *F.*

Habitat in floribus Umbellatis.

819. S. Nigra.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, abdomine sessili, segmentorum marginibus lucidis. *F. sp.* 448. 32.

Nigra tota alarum apicibus fuscis.

Habitat in floribus.

820. S. Exaltata.

Long. 5. l.

Nigra, abdomine rufo, apice atro, alis apice fuscis, puncto albo. *F. sp.* 449. 42.

Magnitudo S. *Rufipedis*. Antennae convolutae nigrae. Caput & thorax nigra immaculata. Alae anticae apice fuscae puncto magno orbiculato albo, postice immaculatae. Pedes nigri. F.

Habitat in silvestribus.

* 821. S. Variabilis.

Long. 4, 5. $\frac{1}{4}$ l.

Atra, abdomine subsessili segmentis secundo, & tertio punctis duobus albis.

Atra. Antennae convolutae articulis undecim. Caput fronte magis nitente, labio superiori porrecto. Thorax immaculatus. Abdomen glabrum, nitidum, apice piloso, segmentis 2. & 3. albo, vel flavo punctatis, lineaque postica brevi in medio

quarti segmenti quandoque interrupta. Pedes nigri tibiis posticis latere duplicato denticulatis. Variat nunc tertio segmento immaculato, femoribus posticis rufis; nunc tibiis posticis albo-maculatis; nunc denique pedibus totis nigris. Alae subhyalinae apice fusco. Thorax in nonnullis albo-punctatus. An. *S. Rufipes*. *F. sp.* 449. 40. quae admodum variare videtur. *S. Versicolor Scop. Carn.* 783. forte huc referenda.
Saepe lecta in floribus Foeniculi dulcis, & Pastinacae.

* 822. S. ANATHEMA.

Long. 7. l. *Lat.* 2. l.

Fusco-nigra subpubescens alis violaceis, abdomine antice ferrugineo, segmentis ad latera lucidis.
Antennae nigrae articulo primo longo crassiori. Caput nigrum. Thorax vix pubescens, niger, immaculatus. Abdomen sessile, glabrum oblongum, petiolo brevi, nigro, segmentis primis duobus ferrugineis, reliquis nigris, & ad latera lucidis. Pedes nigri tarsis fuscis. Alae subviolaceae.
Habitat ruri frequens.

823. QUADRIPUNCTATA.

Long. 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Atra, antennis, thoracis striga antica, scutello, punctis quatuor abdominis, alisque ferrugineis. *F. Mant.* 178. 62.
Caput nigrum orbita oculorum, labio, antennisque ferrugineis. Thorax ater, striga, vel margine antico, puncto ante alas, scutelloque ferrugineis. Alae ferrugineae, apice nigrae. Pedes ferruginei femoribus atris. Variat punctis abdominalibus sex. F. Puncta in nostris plerumque decem, sed postica interdum ab annulis occultata.
Habitat in silvis, & hortis non frequens.

* 824. S. 8-MACULATA.

Long. 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, thorace immaculato, abdomine maculis octo flavis, tibiis mediis, posticisque denticulatis.

Statura, & magnitudine accedit ad S. *4-punctatam F.* cui valde affinis, sed distincta colore etiam minus atro. Antennae subferrugineae basi nigrae. Caput nigrum striga ante oculos, maculaque postica flavis. Thorax niger immaculatus. Abdomen nigrum maculis utrinque quatuor flavis, primo segmento, & ultimo immaculato. Pedes ferruginei. Femora nigra. Tibiae mediae, & posticae serrulatae. Alae ferrugineae, apice vix fuscescentes. Differt praesertim a S. *4-punctata* thorace immaculato, tibiis serrulatis, colore, & magnitudine macularum, quae in hac majores, & albidae, prima rotundiori.

Habitat in silvestribus rara.

* 825. S. CONCINNA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Atra, thorace saturate rubro, abdomine medio flavo-fasciato.

Atra, glabra, nitens. Antennae convolutae, basi flavae thorace breviores. Caput atrum. Thorax omnino ruber, loco scutelli maculà magna atra triangulari in campo rubro impressa. Abdomen atrum subsessile, petiolo brevi, fascia unica flava in medio attenuata cinctum. Femora nigra tibiis anticis subrufis. Alae planae hyalinae apicem versus nigro maculatae. De genere dubito: *Crabroni* proxima. *Tab. VI. f.* 5.

Inveni insidentem foliis Artemisiae.

* 826. S. GIBBOSA.

Long. 3. l.

Nigra, abdomine, medio rufo, basi, & apice nigro, antennis crassis antice nodosis.

Magnitudo variat. Statura & habitu similis S. *Gibbae*. Caput nigrum, tomento cinerascente. Antennae nigrae crassae porrectae, quae antice nodulosae apparent, postice laeves, & adeo articulatim compressae, ut etiam armato ocu-

lo exarticulatae videantur, thorace paullo longiores. Thorax ater, nitidus. Abdomen subsessile, segmento secundo, & tertio ferrugineis Pedes nigri tibiis antica parte albidis. Alae flavicantes. Aliae occurrunt simillimae abdomine toto rufo, & fere pellucido.

Habitat in floribus.

* 827. S. Longicornis.

Long. 4. l.

Nigra, abdomine fasciis quatuor flavis, antennis longitudine corporis.

De genere dubito: forte *Crabro?* Alae planae.

Pubescens; antennae nigrae, porrectae longitudine corporis, & omnino similes antennis *Apis Longicornis*. Caput nigrum labio flavo. Thorax niger margine antico, & puncto ante alas flavo. Abdomen nigrum fasciis tribus flavis. Maculae praeterea duae, vel potius fascia vix interrupta in primo segmento ad basin petioli. Femora nigra, tibiis antice flavis, postice nigris. Alae albae puncto marginali testaceo. *Tab. VI. f. 9.*

Capta ruri mens. Maj.

CXVIII. *TIPHIA.*

Maxilla membranacea, rotundata. *Labium* breve, corneum; rotundatum, medio palpigerum. *Antennae* subpetiolatae.

828. T. Femorata.

Long. 3, 5. l.

Nigra, femoribus quatuor posticis, angulatis, rufis. *F. sp.* 451. 1.

S. Palmipes femoribus quatuor posticis compressis, tibiisque testaceis. *Schrank E. I.* 778.

Tota nigra; saepius pilosa, etiam abdomine. Femora brevia, compressa, angulata, praesertim postica quatuor. Femora,

tibiaeque pedum quatuor posticorum testacea plantis fuscis. Petiolus quo abdomini annectitur nonnihil gibbus, & crassus. Alae ferrugineae breves.

Habitat ruri frequens.

829. T. Ephippium?

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, thorace macula dorsali rufa. *F. sp.* 451. 5.

Atra, thorace antice rufo, abdomine pilis albidis lucidis cincto.

Statura fere praecedentis. Nigra, pilosa. Antennae longitudine thoracis. Thorax antice protractus, mucrone caput recipiente, in medio macula quadrata rufa, postice punctulatus. Abdomen subsessile apice attenuatum, & pilis canis lucidis undique cinctum, praesertim in annulis mediis. Alae hyalinae, apice fuscescentes. Ad *Mutillas* accedit: mihi tamen *Tiphia*.

Habitat in silvis ad flores.

* 830. T. Stridula.

Long. 6. l.

Nigra, pilosa, abdomine subsessili basi rufo, apice nigro, segmentis duobus pilis albis ciliato.

Tota hirsuta pilis albis. Antennae longitudine thoracis crassiusculae, nigrae, quas uti *Ichneumones* semper agitat. Caput nigrum. Thorax niger striga antica cinerea obsoleta. Abdominis petiolus niger. Segmentum primum majus, rufum margine nigro, reliqua nigra, tertium, & quartum pilis albidis superne ciliata. Anus acuminatus aculeis duobus subrecurvis reconditis quibus strenue ad feriendum utitur. Pedes nigri. Alae atro-coeruleae nitentes apice minus nitido. Acu transfixa aliove modo torta stridet atterendo primum abdominis segmentum cum posteriori, quod ob universalem, & continuatam artuum agitationem, nisi post longum examen cognoscere datum est nobis; sed evidens:

impedito enim quomodocunque abdominis motu, statim stridor omnis cessat. Ad *Mutillas* forte amandanda. *Tab. VI. f. 2.*
Habitat in silvis frequens.

* 831. T. TRIPUNCTATA.
Long. 4. l.

Nigra, thoracis lobo antico rufo, abdomine rufo, apice atro, punctis utrinque tribus albis.

Statura *T. Femoratae*. Subpilosa. Antennae filiformes, breves, nigrae. Caput atrum nitens, maxillis tantum rufis. Thorax lobo antico rufo nitido, glabro, postice niger. Abdomen oblongum nitidum, antice rufum, postice atrum, punctis utrinque tribus albis lateralibus. Femora quatuor postica compressa, angulata, brevia, nigra. Tibiae nigrae. Tarsi subrufi. Alae vix fuscescentes, puncto nigro marginali. *Tab. VI. f. 10.*

Habitat in silvis ad flores. m. Jul.

CXIX. *SCOLIA*.

Os lingua brevi inflexa trifida. *Labium* porrectum, apice membranaceum integrum, medio palpigerum.
Antennae subpetiolatae.

832. S. FLAVIFRONS.
Long. 12, 16. l. *Lat.* 3, 4. l.

Atra, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis *F. sp.* 452. 5.
Sphex Bidens Sulz. Hist. Ins. t. 27. f. 3. Hanc diversam esse credit *Scopoli*.

Corpus totum pilis nigris hirtum. Antennae breves, nigrae. Caput magnum, fronte flava, macula media subtriloba nigra, quae continet stemmata. Oculi reniformes. Thorax ater in medio nudus lucidus, scutello punctis duobus flavis vix disiunctis, at saepe immaculatus. Abdomen dorso

laevi, segmento primo toto atro foveola duplici impresso; secundo, & tertio maculis duabus magnis, orbiculatis, flavis. Pedes atri hispidi, tibiis etiam latere externo spinoso-dentatis. Alae flavo-ferrugineae, apice interdum violaceo. β. Variat magnitudine minori, antennis flavis, basi nigra, maculis anticis abdominis nunc disiunctis, nunc cohaerentibus. Mas.

Habitat in pratis, & silvis passim frequentans flores.

833. S. 2-MACULATA.

Long. 10. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Hirta atra, abdomine maculis duabus luteis, antennis flavis. *F. sp.* 452. 7.

Corpus hirtum nigrum. Antennae flavae basi nigra, quinque lineas longae, non ex isthmo oculorum, sed ex fronte deductae. Maculae duae glabrae, luteae in tertio abdominis segmento. Anus constanter trispinosus uti in *S. Bicincta*. Alae subhyalinae flavicantes, nervis, margineque crassiori ferrugineis apice violaceo. Color apicis in jam aetate provectis evanescere solet.

Habitat in silvestribus, nidulatur in truncis. Capta etiam in floribus Lilii albi vulgaris in horto.

834. S. HORTORUM.

Long. 12. l. *Lat.* 3. l.

Atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis ferrugineis, apice cyaneis. *F. Mant.* 281. 12.

Scolia Interrupta. Scop. Del. Fl. et Fn. Ins. fasc. 2. *p.* 60. t. 22. f. 3.

Antennae nigrae quinque lineas longae, extrorsum crassiores, aliquantulum deflexae uti in praecedenti; (in *S. Flavifronte* breviores sursus retortae, & prope sinum oculi insertae.) Maxillae tridentatae. Caput magnitudine *S. Bimaculatae*, nempe multo minus quam in *S. Flavifronte*, nigrum hir-

tum, uti etiam thorax, & totum corpus pilis rarioribus. Abdomen oblongum segmento secundo, tertioque maculis duabus magnis orbiculatis flavis, subconnexis, & interdum in fascias connatis. Margines segmentorum ciliati. Anus etiam in hac trispinosus. Alae flavae, apice violaceae. Variat dorso thoracis interdum antice flavescente.

Habitat in silvarum arboribus obtruncatis, frequentans flores: Saepius capta cum *S. Bimaculata* eodem tempore, & loco: Foret ne alter sexus? Suspicio probabilitatis gradus habet non paucos.

835. S. 6-MACULATA.

Long. 11. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Hirta atra, abdomine maculis trium parium flavis, *F. sp.* 452. 6.

Statura, & magnitudo fere praecedentium. Antennae breves, nigrae. Lingua trifida, palpigera alba. Maxillae admodum exsertae, arcuatae, & ad apicem crassiores. Caput atrum macula flava ante, & pone oculos. Abdomen atrum maculis sex flavis, quarum anticae rotundae, & inter se distantes; posticae fere coeunt. Anus retusus absque spinis. Pedes atri, hispidi. Tibiae anticae ad apicem internum pedunculo rufo, posticaeque binis instructae.

Habitat in silvis rarior.

836. S. BICINCTA.

Long. 5, 6, 8, l. *Lat.* 1. 2. l.

Hirta, atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis cyaneo-atris. *F. sp.* 453. 11.

Antennae nigrae rectae, capite longiores, basi tenuiores. Lingua trifida segmentis villoso-papillosis, uti in S. *Flavifronte*. Caput, & thorax atra, immaculata. Thorax postice valde retusus. Abdomen sessile, hirtum, atrum, bifasciatum, fasciis duabus luteis ad basin secundi, tertiique segmenti, & in

medio superioris marginis sinu unico excissis, abdomen haud subtus cingentibus. Anus trispinosus. Pedes nigri. Alae margine crassiori nigro, ad apicem fuscae. Variat admodum magnitudine fasciisque magis, minusve in medio sinuatis.
Habitat in floribus frequens.

* 837. S. INSUBRICA.

Long. 8. l. *Lat.* 2. l. *vix*.

Hirta, nigra, abdomine fasciis, maculisque binis ovalibus luteis; alis apice hyalino-violaceis. *Scop. Del. Fl. & Fn. Ins. fasc.* 2. p. 58. t. 22. f. 1.

Caput pone oculos tantum macula lutea. Oculi reniformes. Antennae nigrae, crassiusculae. Thorax immaculatus. Abdomen oblongum maculis binis lucidis, ovatis, luteis, posticeque fasciis duabus concoloribus, prima latiori in medio excavata. Pedes nigri hirti tibiis spinosis. Alae rufescentes, ad apicem hyalino-violaceae. An mas. S. Sexmaculatae?

Habitat in silvis, & in horto Pisano Academico in floribus Asclepiadis fruticosae non rara.

838. S. INTERRUPTA.

Long. $6.\frac{1}{2}$, 8. l. *Lat.* $1.\frac{1}{4}$ l.

Nigra, cinereo-hirta, abdomine atro, fasciis sex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato. *F. sp.* 454. 18.

Sphex Canescens abdomine subpetiolato, apice trispinoso, segmento primo campanulato, maculis binis ovatis, pallide luteis, caeteris fasciatis, maculatisve *Scop. Del. Fl. & Fn. I. fasc.* 2. p. 66. t. 22. f. 8.

Antennae nigrae rectae thorace longiores. Caput cinereo hirtum labio basi utrinque lineola flava. Thorax niger, hirtus, punctis tribus scutellaribus, lineaque marginali antica albo-luteis. Abdomen pubescens, atrum, segmento primo maculis binis, transversis, ovatis, albo-luteis; secundo, & tertio maculis iisdem; quarto fascia maculis concolore, in

qua punctula duo nigra; quinto fascia simili, cujus margo superior in medio prominet; sexto, fasciola alia. Anus trispinosus. Abdomen subtus quadrimaculatum. Pedes nigri pilosi. Femora, & tibiae anticae latere exteriore pallide-lutea. Alae albidae costa anteriorum ferruginea.

Habitat in silvis non rara.

839. S. SEXCINCTA?

Long. 9. l. *Lat.* 1. l.

Nigra, flavo-maculata, abdomine atro, strigis sex flavis. *F. sp.* 454. 17.

Habitus antecedentis. Antennae nigrae porrectae thorace longiores. Caput nigrum, pubescens labio flavo. Thorax niger strigis duabus apicis anteriore interrupta, punctis duobus sub alis, posticeque, in nostris, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum, segmento primo campanulato, strigis sex flavis, sinuatis, ad latera interruptis, & abdomen cingentibus. Anus aculeo valido recurvo. Pedes flavi, tenues, femoribus nigro-maculatis. Alae albae, hyalinae puncto marginali testaceo. Variat admodum magnitudine. Forte nova species.

Habitat ruri frequens in floribus.

840. S. QUADRIPUNCTATA.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Atra, abdomine punctis quatuor albis. *F. sp.* 454. 16.

Sphex Quadripunctata, hirta, nigra, abdomine maculis quatuor pallide-luteis, apice trispinoso. *Scop. Del. Fl. et Fn. Ins.* f. 2. p. 65. t. 22. f. 7.

Tota pilosa. Antennae rectae. Caput, & thorax nigra, immaculata. Abdomen nigrum maculis quatuor exalbidis, seu pallide-luteis, posticisque majoribus, & praeterea puncta bina minima. Pedes nigri. Alae basi, & costa late ferruginea, margine tenuiori, & apice violaceae. Variat

statura minori absque punctis. Specimen habeo praecedente dimidio majus quod differt etiam antennis non rectis, sed brevioribus, & apice retortis, macula alba pone oculos, ano non trispinoso, sed inermi retuso, abdomine maculis quatuor, punctisque duobus posticis albis. Forte nova species?

Habitat in silvestribus non rara.

CXX. *CHRYSIS*.

Labium porrectum maxilla multo longius, apice membranaceum. *Antennae* filiformes.

841. C. CALENS.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Coerulea, nitida, abdomine aureo, ano quadridentato coeruleo. *F. sp.* 455. 3.

Antennae fuscae. Caput, & thorax coerulea nitida. Thorax gibbus, dorso sulcis duobus longitudinalibus exarato, scutello prominente concavo. Abdomen aureum, viride, punctulatum, ano coeruleo, quadridentato. Pedes coerulei apice fusci. *Pag. III. tom. I. Icon. exhib.*

Habitat Florentiae frequens: Pisis numquam inventa.

842. C. IGNITA.

Long. 4. *Lat.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Glabra, nitida, thorace viridi, abdomine aureo, apice quadridentato. *F. sp.* 455. 7. *Linn. Syst. Nat.* 947. 1. *Fn. Sv.* 1665.

Vespa thorace viridi-coeruleo, abdomine inaurato, pone cupreo dentato. *Geof. Ins.* 2. 382. 20. *La Guepe dorée à corcelet vert, et derniers anneaux du ventre epineux.*

Chrysis viridis, nitida, thorace postice coeruleo, abdomine

aureo, quadridentato. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 28. f. 17. 18. *Sphex Scop. Ent. Carn.* 791. *Schrank. E. I.* 782. *Schaef. Elem.* t. 40. *Icon.* t. 74. f. 7. 8.
Habitat in muris, lignis intra foramina propria.

843. C. CARNEA?
Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Glabra, nitida, thorace, abdominisque primo segmento viridibus, reliquis carneis ano serrato *F. sp.* 455. 6.

Meum insectum apprime convenire videtur cum descriptione *C. Carneae* F. sed cum habeat proboscidem, & profecto longissimam, non satis tamen speciminum defectu a me examinatam, systematicorum judicio gravissimo committam.

Facies omnino *Chryseos, et* major *C. Ignita*. Caput viride labio villoso argenteo. Antennae nigrae fractae articulo primo longiori uti in congeneribus. Proboscis longissima nigra. Thorax scaber, viridis linea transversa profunde impressus, & ad latera protractus, puncto calloso ante alas, scutello prominulo obtuso trifido. Abdomen fornicatum carneum, nitidum segmento primo viridi. Anus rotundatus & denticulis pluribus minimis serratus. Pedes abdomini concolores femoribus nigris. Alae planae. β. Alia specimina habeo fere triplo minora, capite thoraceque viridi-coeruleis, abdomine toto carneo, apice pone rotundato, edentato aculeo crasso, tibiis coeruleis, quae novam speciem sub nomine *C. Roseae* statuere videntur: Thorax in hac ad latera dentatus.

Tab. VIII. f. 5. *C. Carnea? f.* 7. *C. Rosea*.

Habitant in silvis rarissimae.

844. C. AURATA.
Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Glabra, nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *F. sp.* 456. 13. *Linn. Syst. Nat.* 948. 4. *Fn. Sv.* 1666.

Vespa thorace viridi-coeruleo abdomine aurato, cupreo pone inermi. *Geof. Ins.* 2. 383. 21. *La Guepe dorée à corcelet vert, et derniers anneaux du ventre lisses.*
Schrank. E. I. 785.
Schaef. Icon. t. 43. f. 5. 6.

Nostra specimina exacte respondent descriptioni *Geoffrojanae*. Tota aurata, viridis abdominis segmentis tribus subaequalibus, ano edentato.

Habitat ad parietes.

845. C. CYANEA.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Glabra, nitens, thorace, abdomineque coeruleis, ano tridentato. *F. sp.* 456. 14. *Linn. Syst. Nat.* 948. 5. *Fn. Sv.* 1667.
Vespa coerulea nitens. *Geof. Ins.* 2. 384. 23. *La Guepe dorée bleue.*
Schaef. Icon. t. 81. f. 5.

Facie *C. Ignitae* simillima, sed paulo minor, & corpore angustiori. Tota coerulea, unicolor.

Habitat cum praecedenti rarior.

846. C. SUCCINCTA.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l.

Glabra, viridis, nitens, thorace fascia coccinea, abdomine aureo subtridentato. *F. sp.* 456. 10.
C. Succincta. Linn. Syst. Nat. 947. 3.

Thorax ignito-auratus, fascia antica media coeruleo-viridi ad latera dentatus. Corpus parvum ignito-auratum. Antennae, oculi, plantae nigrae.

Captae tres in horto.

847. C. LUCIDULA.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l.

Glabra, viridis, nitens, thorace antice, abdomineque aureis, ano integro. *F. sp.* 456. 11.

Vespa viridi-coerulea abdomine, thoracisque antica parte ruberrimis. *Geof. Ins.* 2. 382. 19. *La Guepe dorée à corçelet mipartì de rouge, & de vert.*
Sphex Nobilis Scop. Ent. Carn. 792. *Schrank. E. I.* 784.
Caput viride. Thorax viridis, antice aureo rufus, postice utrinque acuminatus. Abdomen aureum aculeo setaceo, longo valvis pilosis. Alae apice fuscescentes.
Habitat in silvestribus frequens.

* 848. C. Violacea.

Long. 2. l.

Sphex tota violacea, nitens, abdomine pone rotundato, edentato, subtus virente. *Scop. Ent. Carn.* 793.
Alae apice fuscae. Corpus brevius quam in praecedentibus.
Habitat circa muros, in foliis Pruni domesticae Aphidibus occupatis.

* 849. C. Dubia.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, flavo-variegata, antennis clavatis, abdominis fasciis quinque flavis.
Statura *C. Ignitae* simillima; facies *Vespae*: glabra. Caput nigrum ore, puncto inter antennas, macula utrinque oculi sinum pertingente flavis. Antennae flavae capite non longiores clava orbiculari ferruginea. Oculi magni reniformes. Thorax niger, antice flavo-marginatus macula magna scapulari annexa, lineaque flava utrinque e medio dicti marginis ad basin alae diducta. Punctum flavum ante & pone oculos macula, alteraque loco scutelli flavis. Hae maculae aream dorsalem nigram constituunt, cujus in medio est alterum punctum flavum. Praeterea latera postica thoracis squamula flava appendiculata. Abdominis segmenta omnia flavo-marginata, fasciis in medio, & lateribus antice dilatatis. Femora & pedes flava. Abdomen

subtus fornicatum. Alae fuscescentes. An *Leucospis?* *Tab. VII. f. 10. 11.*

Habitat in hortis, flores adiens Mari: rara.

* 850. C. SPLENDIDULA.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Glabra, nitida thorace viridi coeruleo, abdomine aureo-rubro, ano coeruleo quadridentato.

Facie simillima *C. Ignitae*, sed paulo minor, & angustior. Differt a *C. Ignita* tantum ultimis duobus segmentis coeruleis uti in *C. Calens*. Subtus tota coerulea. Antennae, oculi, plantae nigrae.

Captae duae in horto.

* 851. C. CUPREA.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Glabra, aureo-aenea nitida; thorace pone coeruleo, pectore pedibusque cyaneis.

Statura, & magnitudo fere *C. Ignitae*. Antennae nigrae. Caput, thorax antice, & abdomen aureo-aenea, nitida. Thorax postice coeruleus, dentatus, puncto calloso alarum coeruleo. Anus integer aculeo longo crasso. Abdomen subtus aureum nitidum. Pectus, pedesque coerulea. Alae hyalinae margine crassiori fusco.

Captae duae ruri in floribus.

* 852. C? HESPERIDUM.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Atra, vertice capitis bifido, ore acuminato, femoribus posticis clavatis.

Facies, & habitus vere singularis. Magnitudine accedit ad *C. Sispes*, cujus forte generis est. Tota nigro-punctata. Antennae filiformes, breves, ad apicem paullo crassiores, deflexae, ac veluti truncatae uti in *Chrysi*, quae a scissura ca-

pitis emergunt. Caput nigrum vertice profunde diviso in duas partes, & in pectus retractum. Os acuminatum eo modo ut exhibeat imaginem faciei indutae caputio poenitentiae. Oculi magni, prominuli, sublimes. Frons lata. Thorax angustior capite. Abdomen sessile ovatum, nitens, subtus fornicatum petiolo brevi. Femora omnia nigra, posticaque clavata, globosa. Tibiae, & tarsi tenuissimi breves, rufi. Aculeus sub fornice reconditus, ac reflexus. Alae hyalinae immaculatae. Volatus gravis.

Habitat in plantis Hesperidum parieti innixis: media aestate capta.

* 853. C? PLUMATA.

Long. 2. l.

Nigra, antennis plumatis, abdomine reverso, petiolo longissimo.

Insectum elegans magnitudine *Cyniphis Rosae*. Antennae filiformes, dentatae, dentibus septem quadrangulatis, primo articulo, seu basi praelonga, & caput versus deflexae, plumatae tenui villo albo sericeo. Tota nigra, exceptis oculis, tibiis, & digitis rufis. Abdomen breve, nitens ad latera compressum figura cordis reversi, fornicati, lunati, basi prona terram respiciente, petiolo longissimo uti in *E. Appendigastro*. Alae hyalinae.

Habitat cum praecedenti. Capta media aestate, post meridiem, Sole radiis potentioribus me verberante.

* 854. C? ADONIDUM.

Long. 2. l.

Nigra, oculis rubris, abdomine petiolato cordiformi ad apicem acuminato, pedibus albis.

Diagnosi addendum; antennae breves subfiliformes, uti in *Chrysi* Caput & thorax niger punctulatus. Abdomen nigrum nitens, ad latera compressum. Femora nigra. Alae aqueae.

Inventa cum praecedenti in eodem loco pluries.

* 855. C? INFIDA.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, antennarum basi, fronte, scutello, pedibusque flavis.

Facies parvae muscae. Antennae uti in praecedente, sed articulo primo flavo. Frons flava. Caput postice nigrum punctatum. Thorax ad scutellum macula magna flavescente. Abdomen parvum rotundum nigrum petiolo brevissimo. Tibiae posticae nigrae. Alae hyalinae, puncto nigro, & apice fuscae.

Capta in eodem loco. (*a*)

CXXII. *LEUCOSPIS*.

Os palpis aequalibus. *Labium* maxillis longius, emarginatum. *Antennae* extrorsum crassiores.

856. L. DORSIGERA.

Long. 4, 6. l. *Lat.* 1, 1. $\frac{1}{2}$ l.

Abdomine sessili nigro, fasciis duabus, punctoque flavis *F. Mant.* 284. 1.

Sphex Dorsigera Sulz. Hist. Ins. t. 27. f. 11.

Caput atrum. Antennae longitudine thoracis, rectae, extrorsum paullo crassiores, articulis cylindricis approximatis brevibus, primo subtus flavo. Thorax elevatus, valde gibbus, ater, antice linea duplici transversali, lateribus connata, flava. Punctum utrinque sub alis, & scutellum flava. Abdomen sessile, compressum, dorso canaliculatum, nigrum fasciis duabus, puncto inter fascias, anoque flavis. Aculeus duplex niger, sub abdomine insertus, reflexus longitudine ab-

(*a*) Quoad quatuor has ultimas species declarandum, quod si peritioribus Entomologis magis placuerit referre ad aliud genus, quando bene perspectas habeant, poterunt quidem referre, nunc jam me approbante.

dominis in cujus canalem dorsalem reconditur. Pedes flavi nigro maculati; postici femoribus incrassatis dentatis, macula magna nigra. Tibiae flavae. F. Mas dorsum habet integrum, non canaliculatum. Variat magnitudine multo minori capite immaculato, thorace absque puncto bilobo medio; varietas quae apud nos frequentior occurrit.
Habitat in floribus Pastinacae, Lavandulae spicae, Malvae arboreae, aliisque.

CXXIII. *BEMBEX*.

Os lingua inflexa quinquefida. *Labium* superius porrectum obtegens. *Antennae* filiformes.

857. B. ROSTRATA.

Long. 7. l. *Lat.* 2.$\frac{1}{2}$ l.

Labio superiori conico, fisso, abdomine atro fasciis glaucis repandis. *F. sp.* 458. 3.
Apis Rostrata labio superiori conico, inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis. *Linn. Syst. Nat.* 957. 25. *Fn. Sv.* 1700.
Sexu differt, fasciis nunc glaucis, nunc albis.
Habitat in locis silvestribus arenosis frequens.

858. B. OLIVACEA.

Long 6. l. *Lat.* 2. l.

Labio conico flavo, abdomine glauco, segmentorum marginibus nigris ano tridentato. *F. Mant.* 285. 4.
Caput cinereo fuscum labio corneo flavo, maxillis apice nigris. Antennae nigrae basi flavae. Thorax fuscus parum cinereo pubescens, limbo lineari flavescente. Abdomen glaucum nitidum, segmentorum marginibus atris. In segmento secundo puncta duo distincta. Anus tridentatus,

Pedes flavi. Alter sexus differt colore magis albo, abdominis segmentis in medio tantum nigro-marginatis Specimen habeo thorace dorso nigro, utrinque longitudinaliter lineato, posticeque bis flavo-fasciato, & abdominis segmento primo ad basin septempunctato punctis nigris fere in circulum positis, reliquis antice tantum nigro-marginatis, segmento secundo etiam bipunctato. Subtus tota pallide-sulphurea, abdominis apice nigro maculato. Alae albae.
Habitat cum priori.

* 859. B? VESPOIDES.

Long. 5. $\frac{3}{4}$ l.

Labio rotundato, nigra, abdomine fasciis quinque flavis interruptis, ore, pedibus, antennisque flavis.

Statura fere *V. Gallicae Linn.* Corpus totum punctulatum, nigrum, subpubescens. Labium flavum. Antennae fulvae. Oculi glauci. Lingua brevis siphunculo foliaceo. Thorax niger puncto ferrugineo utrinque ad collum, ad callum alae, lineaque postica brevi loco scutelli. Abdomen nigrum segmento primo angustiori flavo-punctato, reliquis margine prominulis, utrinque macula flava transversa, fere in fasciam connata. Anus lateribus appendiculatus, bidentatus. Pedes ferruginei femoribus primi, & secundi paris basi, posticis apice nigris. Alae hyalinae apice fusco. Variat antennis flavis, medio nigris, articulo ultimo ferrugineo, & segmento abdominis primo immaculato. Pedes etiam interdum toti ferruginei. Forte genere differt.
Habitat in silvis.

CXXIV. *VESPA.*

Labium porrectum maxillis longius emarginatum utrinque seta instructum. *Antennae* filiformes.

860. V. Crabro.

Long. 12. l. *Lat.* 4. l.

Thorace nigro, antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. *F. sp.* 459. 8. *Linn. Syst. Nat.* 948. 3.

Geof. Ins. 2. 368. 1. *La Guepe Frelon*.

Vespa nigra luteaque capite postice, thorace antice, antennarumque primo articulo testaceis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 27. f. 9. 10.

Scop. Ent. Carn. 824. *Schrank. E. I.* 786.

Reaum. Ins. 6. t. 18. f. 1.

Schaef. Icon. t. 53. f. 5. t. 136. f. 3.

Mas fere dimidio minor femina, segmentis abdominalibus septem; in femina sex.

Habitat sub arborum radicibus, & in cavis truncis gregaria; frequentat flores praesertim Umbellatos ad praedandas majores Muscas. Saepe vidi ibidem *M. Feram* devorantem.

861. V. Vulgaris.

Long. 8. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace utrinque lineola interrupta, scutello-quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *F. sp.* 460 9. *Linn. Syst. Nat.* 949. 4. *Fn. Sv.* 1671.

Vespa thorace lineolis trium parium differentium flavescentium. *Geof. Ins.* 2. 369. 2. *La Guepe comune*.

Vespa nigra, luteaque antennis totis nigris. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 26. f. 7.

Scop. Ent. Carn. 825. *Schrank. E. I.* 787.

Reaum. Ins. 6. t. 12. f. 7. 8.

Schaef. Elem. t. 130. *Icon.* t. 35. f. 4.

Habitat sub tectis, victitans rapina.

862. V Gallica.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Thorace utrinque lineola, punctisque duobus, scutello sex-

maculato, abdominis incisuris flavis, secunda bimaculata. *F. sp.* 460. 10. *Linn. Syst. Nat.* 949. 7.

Vespa nigra thorace maculis quindecim flavis, segmentis abdominalibus margine luteis, secundo macula utrinque flava. *Geof. Ins.* 2. 374. 5. *La Guepe à anneaux bordées de jaune, et deux taches jaunes.*

Schrank. E. I. 789.

Schaef. Icon. t. 24. f. 5.

Frons, pedes, segmentorum abdominis margines flava. Antennae flavae articulo primo superius nigro. Thorax margine antico, linea ante alas, puncto ante, & sub alis flavo. Regio scutelli maculis luteis trium parium ultimo oblongiore. Abdominis segmentum secundum utroque latere macula ovata flava. Femora nigra apice flavo. Nidus haemisphericus constans pluribus cellulis, atque ex materie compositus quam parat decorticando dentibus ligna exsiccata; petiolo tenaci adfixus locis Soli expositis, umbra tamen aliunde tectis. Saepe infestatur alio insecto, fortasse *Ichneumone*, qui plerumque e quarto abdominis segmento prodit declaratus, *Vespa* adhuc superstite.

Habitat passim, omnium frequentissima.

* 863. V. Coangustata.

Long. 10. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Ferrugineo-flavoque varia, abdominis petiolo incurvo, infundibuliformi, segmento secundo campanulato, maximo, reliquis flavis.

Facies *V. Coarctatae*, at fere quadruplo major. Antennae nigrae subtus ferrugineae, articulo primo inferne flavo; quandoque uncinatae. Capitis vertex, lineaque inter oculos flava. Labium flavum. Maxillae exsertae subferrugineae. Thorax lateribus ferrugineis, dorso fusco, lobo antico flavo. Abdominis petiolus incurvatus, infundibuliformis, ferrugineus, lunula subtus flava. Segmentum secun-

dum, maximum, campaniforme, basi ferrugineum, medio nigrum, ad apicem flavum. Reliqua segmenta flava, interdum utrinque, vel in dorso punctata punctis nigris obsoletis. Pedes, & alae ferrugineae. Subtus abdominis segmenta ad basin nigra, ad apicem flavo-laciniata. *Tab.IV.f.10.*
Habitat etiam in hortis, flores adiens, non obvia.

864. V. Oculata.

Long. 7. l. *Lat.* 2. l.

Ferruginea, abdominis segmento secundo nigro, macula utrinque ocellari lutea. *F. sp.* 463. 30.
Caput cum antennis obscure ferrugineum, labio superiori flavo. Thorax ferrugineus macula magna dorsali nigra. Abdomen ovatum segmento primo ferrugineo, secundo nigro, utrinque macula magna ocellari lutea. Reliqua brevissima, ferruginea. Alae ferrugineae, apice nigrae. Pedes ferruginei. F. Haec interdum prae multis suae gentis gaudet aculeis duobus punctoriis.
Habitat ruri, & in hortis frequentans flores.

865. V. Parietum.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Nigra, thorace punctis duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flavis, prima remotissima. *F. sp.* 463. 32. *Linn. Syst. Nat.* 949. *6. Fn. Sv.* 1673. & 1679.
Vespa nigra, abdomine fasciis quinque flavis prima remotissima. *Geof. Ins.* 2. 376. 9. *La Guepe à cinq bandes jaunes sur le ventre, la premiere eloignée des autres.*
Scop. Ent. Carn. 827. *Schrank. E. I.* 793.
Roes. Ins. 2. *Vesp.* t. 17. f. 8.
Habitat in foraminibus parietum lignεorum.

866. V. Muraria.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Nigra, thorace maculis duabus luteis, abdomine fasciis qua-

tuor flavis, prima remotissima. *F. sp.* 464. 35. *Linn. Syst. Nat.* 950. 8. *Fn. Sv.* 1674.

Scop. Ent. Carn. 828. *Schrank. E. I.* 793. *Poda M. G.* 109.

Antennae supra nigrae, subtus flavae. Macula transversa flava in fronte. Thorax antice linea, puncto sub alis, lineaque transversa loco scutelli flavis. Abdomen fasciis quatuor flavis, prima remotiore. Pedes flavi. Femora postica nigra apicibus flava.

Habitat in parietibus.

867. V. POMIFORMIS.

Long. 5, 6.$\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1, 1.$\frac{1}{2}$ l.

Nigra, flavo-variegata abdominis petiolo bipunctato, secundo segmento fascia interrupta, omnibusque margine flavis. *F. sp.* 467. 58.

Statura *V. Coarctatae*. Descriptio *Fabricii* affabre facta.

Habitat in hortis, frequens.

868. V. SPINIPES.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis. *F. sp.* 464. 36.

Vespa nigra, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis, labio flavo-maculato. *Linn. Syst. Nat.* 950. 10. *Fn. Sv.* 1682.

Caput nigrum labio flavo, punctoque flavo inter antennas basi tantum flava. Thorax margine antico flavo, punctoque flavo ante alas. Abdomen fasciis quinque flavis, prima remotissima. Tibiae flavae. Alter sexus gaudet femoribus tridentatis.

Capta in hortis.

869. V. BIFASCIATA.

Long. 3, l. *Lat.*$\frac{1}{3}$ l.

Nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis.

F. sp. 464. 38. *Linn. Syst. Nat.* 950. 14. *Fn. Sv.* 1683.
Antennae nigrae. Labium flavum. Abdomen nigrum segmentis duobus primis margine flavis; sed fascia posterior cingit etiam subtus abdomen. Femora nigra. Tibiae flavae.
Habitat in hortis.

* 870. V. Albo-fasciata.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Nigra, abdomine lucido, fasciis quinque albidis, pedibus rufis.
Caput nigrum, puncto minutissimo inter antennas, quae basi subtus flavae. Thorax niger antice punctis duobus transversis albidis. Abdomen atrum, nitidum, fasciis quinque albidis, ano interdum albo-punctato. Pedes rufi femoribus basi nigris. *Spheci*. proxima.
Habitat ruri non frequens.

871. V. Sexfasciata.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Nigra, abdomine atro, nitido, fasciis sex flavis *F. sp.* 465. 42.
Parva. Antennae supra nigrae, subtus flavae. Caput nigrum labio, punctoque inter antennas flavis. Thorax niger striga marginis anterioris flava Abdomen atrum nitidum segmentis margine flavis, fascias sex constituentibus. Pedes flavi femoribus nigris. F.
Habitat in hortis.

872. V. Arvensis.

Long. 6. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Abdominis fasciis quatuor flavis, tertia interrupta. *F. sp.* 465. 40. *Linn Syst. Nat.* 950. 12. *Fn. Sv.* 1678.
Vespa primo abdominis segmento pyriformi, fasciisque tribus flavis. *Geof. Ins.* 2. 375. 7. *La Guepe à premier anneâu du ventre en poire, & trois bandes jaunes.*
De Geer Ins 2. 2. 146. 3.

Schrank. E. I. 791.
Schaef. Icon. t. 93. f. 8.
Habitat in hortis frequens.

873. V. Campestris.

Long. 6. l. *Lat.* 1. l.

Nigra, thorace lineola, punctis duobus, scutelloque flavis, abdomine fasciis quatuor flavis, prima interrupta. *F. sp.* 465. 41.
V. Campestris Linn. Syst. Nat. 950. 13. *Fn. Sv.* 1677.
Habitat in parietibus.

* 874. V. Annulata.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Nigra, abdomine flavo-fasciato, geniculis nigris, antennarum apicibus flavis.
Crabroni proxima. Caput nigrum labio flavo. Antennae nigrae basi, & apice flavae. Thorax niger lineola antica, & postica loco scutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum, segmento primo angustiori, annulo flavo interrupto, reliquisque omnibus flavo-marginatis. Femora nigra. Tibiae basi flavae, apice nigrae. Tarsi flavi geniculis nigris, ultimo toto nigro.
Capta in floribus.

* 875. V. Bipunctata.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, abdomine antice rufo, fronte, annulisque pedum albidis.
Caput nigrum fronte alba, antennisque nigris. Thorax niger striga antica punctoque sub alis albis, posticeque puncto utrinque remoto albo. Abdomen anteriori parte ferrugineum apice nigrum. Pedes nigri albo annulati. Variat interdum

abdomine toto nigro, & linea tantum ante oculos albida. Forte alter sexus?

Saepius inveni insidentem floribus Resedae.

* 876. V. Dantic.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, flavo-variegata abdominis primis segmentis duobus macula dorsali nigra margine luteo.

Caput nigrum labio flavo, puncto inter antennas, macula pone oculos, alioque puncto utrinque in oculi sinu posito flavis. Antennae nigrae basi subtus flava. Thorax niger antice, & postice ad latera flavo-maculatus squamula ante, & sub alis puncto, geminoque loco scutelli flavis. Abdominis primum segmentum flavum, macula in medio pyriformi nigra margine luteo: secundum, maximum flavum macula magna dorsali nigra antice margini adnexa: reliqua segmenta flava, basi nigro-marginata. Pedes flavi. Alae ferrugineae. Variat admodum magnitudine, & macula nigra secundi segmenti figura saepe diversa. Interdum deest punctum flavum laterale frontis, & scutellum constat maculis duabus transversis. Differt quandoque etiam corpore magis elongato, segmentis quatuor ultimis totis nigris. An alter sexus? *Tab. VI. f. 6.*

Habitat ruri, & in hortis frequens.

* 877. V. Minuta.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Atra, geniculis pedum luteis, fronte albo-maculata.

Antennae cylindricae, nigrae, subtus flavescentes. Squamula ante alas flava, genua, & plantae flavae; caetera nigra.

Habitat in floribus.

CXXV. *CRABRO.*

Palporum articuli compressi, rhomboidales. *Labium* breve corneum apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

878. C. FOSSORIUS.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace immaculato, abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus, pedibus nigris. *F. sp.* 469. 3.

Sphex Fossoria Linn. Syst. Nat. 946. 32. *Fn. Sv.* 1662.

Caput grande labio argenteo maxillis luteis. Antennarum primus articulus luteus. Thorax subpubescens, margine antico striga flava interrupta, puncto gemino sub alis, & loco scutelli maculis duabus transversis flavis, antica majori. Abdomen ovatum nigrum segmentis quinque utrinque macula laterali flava, quarum posticae connatae in fasciam. Femora nigra apice flavo. Tibiae flavae.

Habitat in silvestribus.

879. C. MACULATUS?

Long. 4. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace maculato, abdomine atro, maculis utrinque quatuor, tibiisque flavis. *F. sp.* 470. 5.

Antennae nigrae primo articulo flavo. Caput nigrum labio argenteo. Thorax niger striga antica interrupta, puncto sub alis, scutelloque flavis. Ante scutellum puncta duo flava remota in nostris. Abdomen atrum nitidum, maculis utrinque quatuor transversis flavis. Femora flava nigromaculata. Tibiae flavae. An varietas?

Habitat in hortis.

880. C. CLYPEATUS.

Long. 3. $\frac{1}{5}$ l.

Niger, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo-clypeatis. *F. sp.* 471. 9.

Sphex Clypeata Linn. Syst. Nat. 945. 24.
Apis nigra abdomine fasciis sex flavis, primis duabus interruptis, tibiis anticis lamellis integris. *Schreb. Ins.* 11. t. 1. f. 8.
Schrank. E. I. t. 780.
Schaef. Icon. 177. f. 8. 9.
Antennae, caput, & thorax nigra. Caput ad latera postice compressum. Abdomen nigrum fasciis sex flavis, nunc primis tribus, nunc secunda, & tertia tantum interruptis. Pedes flavi, antici clypeati lamella concava. Femora nigro-lineata.
Saepe inventus etiam in hortis.

881. C. Vacus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, abdominis fasciis tribus flavis, primis interruptis, tibiis flavis. *F. sp.* 471. 10.
Sphex Vaga. Linn. Syst. Nat. 946. 36. *Fn. Sv.* 1664.
Scop. Ent. Carn. 785.
Caput nigrum labio argenteo. Antennae basi flavescentes. Torax niger lineola antica interrupta, sub alis puncto, strigaque postica duplicata transversa loco scutelli flavis. Abdomen fasciis tribus flavis, primis interruptis. Pedes flavi femoribus nigris.
Variat magnitudine minori, thorace immaculato.
Habitat in floribus.

882. C. Leucostoma.

Long. 3. $\frac{1}{4}$, 4. l.

Ater, glaber, labio argenteo. *F. sp.* 472. 17.
Vespa Leucostoma, atra, glabra labio argenteo, palmis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 946. 36. *Fn. Sv.* 1663.
Antennae filiformes, primo articulo majori. Labium argenteo-pubescens.
Habitat in floribus frequens.

883. C. SUBTERRANEUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *F. sp.* 470. 4.

Caput nigrum labio argenteo, primoque antennarum articulo subtus flavo. Thorax niger puncto parvo sub alis, & duobus loco scutelli. Abdomen atrum, glabrum, nitidum maculis utrinque quinque oblongis luteis, quarum ultimae connatae. Pedes omnes ferruginei. F.

Habitat in floribus.

884. C. UNIGLUMIS.

Long. 2, 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$, 1. l.

Scutello mucronato, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis. *F. sp.* 472. 16.

Vespa Uniglumis. Linn. Syst. Nat. 951. 18. *Fn. Sv.* 1681.

Caput, & thorax nigra immaculata. Antennae capite breviores nigrae dorsum inflexae, & apicibus obsoletae. Scutellum mucrone prominet acuto, squamula flava laterali. In nonnullis mucro canaliculatus, & apice bifidus. Abdomen nigrum maculis utrinque quatuor flavescentibus. Femora nigra. Tibiae ferrugineae.

Habitat in floribus.

* 885. C. RACHITICUS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l. *vix.*

Niger, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis, posticis interruptis.

Caput nigrum linea ante, & pone oculos flava. Maxillae flavae. Antennae nigrae basi flavescentes. Thorax niger linea antica, puncto sub alis, posticaque transversa loco scutelli flavis. Abdomen nigrum, tenue apice subrecurvo, fasciis quinque flavis, quarum posticae saepius interruptae. Pedes flavi, posticique in mortuo praesertim divaricati.

Femora brevia nigra apice flavo. Tibiae flavae, compressae digitis attenuatis, & quasi truncatis.
Habitat in hortis.

* 886. C. ARTHRITICUS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l. *vix*.

Niger, thorace maculato, abdomine flavo, segmentis nigromarginatis, primo bipunctato.

Facie, & statura praecedenti simillimus. Antennae nigrae basi flavae. Caput nigrum linea ante oculos, & pone macula flava oculum subtus cingente, quasi usque ad maxillam itidem flavam. Thorax niger linea antica, puncto ante, sub alis macula, scutelloque flavis. Abdomen cum petiolo flavum segmentis nigro submarginatis, primo utrinque prope petiolum bipunctato, puncto nigro obsoleto. Pedes primi, & secundi paris toti flavi femoribus nigris apice flavo. An sexus alter prioris?
Habitat cum praecedenti rarior.

* 887. C. FIMBRIATUS.

Long. 4, 4.$\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$, 1. l.

Niger, abdominis segmentis flavo-maculatis maculis ad instar fimbriae pictis.

Facies *Vespae*. Caput nigrum fronte flava, antennis nigris subtus flavescentibus. Thorax antice, & postice lateribus utrinque puncto, callo ante alas, lineaque transversa loco scutelli flavis. Abdomen nigrum, punctulatum segmento primo petiolo annexo immaculato, reliquis angustiori: secundo linea transversa flava, & macula laterali ad marginem posticum: tertio utrinque macula flava totum segmentum occupante, spatio nigro in medio relicto fimbriae veluti figuram exhibente; quarto, macula altera laterali flava: mox reliqua segmenta tota nigra. Pedes flavi femoribus subrufis. Tibiae posticae, quae nonnihil serrulatae exterius, annectuntur basi tenuissima femoribus quasi mal-

leolo instructis. In nonnullis deest macula scutellaris, & punctum flavum ad latera postica thoracis. In aliis color flavus maculas nigras dorsales constituit semilunares, unam post alteram decrescentem anum versus. In aliis denique margines tantum segmentorum flavi, sed omnium facies, ac statura eadem, in omnibus pedes flavi, & abdomen subtus modo fascia cinctum, modo non. Si species fortasse distinctas pro varietatibus assumsero, gratia summae affinitatis, quam praeseferunt, indulgeant mihi Entomologi.
Habitat in floribus praesertim Umbellatis.

* 888. C. MEGACEPHALUS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Gibbus, pilosus ater, capite thorace majore.
Totus ater immaculatus, gibbus. Antennae longitudine capitis. Caput magnum thorace majus, ore occipiteque hirsutis, fronte glabra nitida. Abdominis dorsum laeve nitidum, apice piloso. Pedes pilosi. Alae hyalinae.
Habitat ruri in floribus frequens.

* 889. C. VENUSTUS.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Ater, nitidus, thorace maculato, abdomine maculis utrinque duabus, fasciisque tribus posticis flavis.
Antennae nigrae basi ferrugineae. Caput nigrum labio, punctoque verticis flavis. Thorax niger striga antica, punctis binis minutis connexis, lineolaque loco scutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum, antice maculis utrinque duabus, posticeque fasciis tribus flavis, prima interrupta. Pedes flavi femoribus basi nigris. Alae albae.
Habitat in floribus rarus.

* 890. C. CINCTUS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Niger subpubescens, abdomine fasciis quinque flavis, prima interrupta.

Caput nigrum labio flavo, at pro vario oculi situ subargenteo. Antennae nigrae subtus flavescentes. Palpi flavi. Thorax niger linea antica, puncto sub alis, aliisque tribus loco scutelli flavis. Abdomen nigrum, subpubescens segmentorum marginibus flavo-fasciatis, fasciis in medio attenuatis, prima fere interrupta. Anus quandoque trispinosus. Pedes flavi femoribus nigris, tibiisque interdum nigro-maculatis. Fasciae subtus etiam cingunt abdomen. Spinae laterales raro praesentes. Fascia antica fere semper interrupta. Dubitavi an hic esse posset *V. Tridens Allioni F.* at descriptio in multis non convenit, & mihi visus *Crabro*.
Habitat ruri, & in hortis obvius.

* 891. C. Subpunctatus.
Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Ater, laevis, abdominis segmentis antice flavo-punctatis, maculatisque ano flavo.

Accedere videtur ad *C. Dimidiatum F.* Parvus; caput atrum labio argenteo, primoque antennarum articulo subtus flavo. Thorax niger, lineola antica, punctis duobus, lineolaque scutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum, primo segmento utrinque in medio punctum flavum. Secundo, & tertio, macula flava utrinque in medio. Quarto, punctum itidem laterale flavum minutissimum. Anus superne flavus. Pedes flavi femoribus nigris.
Habitat flores.

* 892. C. Trimaculatus.
Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Ater, nitens, thorace bidentato, abdomine utrinque maculis tribus flavis.

An *V. Bidens F. quam Linnaeus* indescriptam reliquit? num *C. Spinosus F. Syst. Ent.* 373. 2.?

Caput nigrum labio pubescente argenteo, at sepius cinereo,

Antennae nigrae capite vix longiores, crassiusculae, articulo penultimo extrorsum prominulo, ab ore quasi derivatae. Thorax niger, immaculatus, postice utrinque dentatus dente obsoleto. Abdomen atrum nitidum segmentis 1. 2. 3. ad marginem utrinque flavo-maculatis. Pedes toti nigri. Anus quoque bidentatus. Alae fuscescentes. Variat tibiis, digitisque subrufis, thorace linea antica flava, punctoque sub alis flavo; sed maculae abdominales numquam connatae in fasciam.

Habitat in floribus.

CXXVI. *ANDRENA.*

Os lingua trifida. *Labium* cylindricum maxillis longius, utrinque setis duabus membranaceis.

893. A. COERULESCENS.
Long. 3. l.

Fusca, subvillosa, abdomine coerulescente, incisurarum marginibus albicantibus. *F. sp.* 472. 1.

Apis coerulescens. Linn. Syst. Nat. 955. 21. *Fn. Sv.* 1696.

Corpus totum atrum coerulescens, marginibus segmentorum abdominis latere albis.

Habitat in hortis.

894. A. AENEA.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Aenea grisecente-pubescens. *F. sp.* 473. 3.

A. Aenea Linn. Syst. Nat. 955. 20. *Fn. Sv.* 1695.

Apis tota viridi-cuprea. *Geof. Ins.* 2. 415. 15. *L' abeille verdatre, & cuivreuse.*

Scop. Ent. Carn. 809.

Aenea tota, & villosa, fronte albo-barbata, antennis nigris, abdomine ovato obtuso.

Habitat passim.

895. A. HELVOLA.

Lon. 5. $\frac{1}{4}$ l.

Thorace ferrugineo abdomine cinerascente. *F. sp.* 473 5.

Apis Helvola rufa villosa oblonga, subtus albida. *Linn. Syst. Nat.* 955. 16. *Fn. Sv.* 1693.

Caput nigrum. Thorax totus ferrugineus, hirsutus. Abdomen nigricans, minus villosum apice ipso nigris villis hispido. Caput subtus, pedum anticorum pars postica, pectus, valde hirsuta. Tibiae posticae lana ferruginea.

Habitat in floribus non frequens.

896. A. BICOLOR.

Long. 6. l.

Thorace villoso ferrugineo, abdomine atro immaculato. *F. sp.* 473. 6.

Statura fere *A. Mellificae*. Tota atra, thorace tantum superne saturate rufo-villoso. Abdomen glabrum nitidum. Alae apice fuscae, praesertim primores.

Habitat in silvis non rara.

* 897. A. VISNAGA.

Long. 6. l.

Ferrugineo-hirta, pedibus undique villosis, posticis elongatis, alis apice fuscis.

An *A. Hirsuta F. Mant.* 299. 14?

Statura, & magnitudo *A. Mellificae*. Nigra sed tota villis ferrugineis hirta. Antennae piceae basi nigrae. Caput, thorax pilis densis ferrugineis tecta. Abdomen subtus glabrum atrum, supra marginibus, pilis longis ciliatum. Pedes hirsuti, postici elongati femoribus incurvis nigris inferne glabris, tibiis hirsutissimis, at paulo minus quam in *A. Succincta*. Alae hyalinae, apice subviolaceo.

Pernoctat gregaria in floribus umbellatis silvarum. Mens. Iul. ante solis exortum inventae quamplures simul congregatae in umbellis Dauci Visnaga exsiccatis, contortis.

898. A. PILIPES.

Long. 6. l.

Atra, glabra, pedibus posticis albo-ciliatis, alis fuscis. *F. sp.* 474. 12.
Tota glabra, atra, thorace obscuro, abdomine nitido. Alae omnes fuscae. Pedes nigri, postici albo-ciliati.
Habitat in hortis frequens.

899. A. SUCCINCTA.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace hirsuto fulvo, abdomine nigro, cingulis quatuor albis. *F. sp.* 474. 18.
Apis Succincta. Linn. Syst. Nat. 955. 18. *Fn. Sv.* 1694.
Apis nigra, thorace hirsuto fulvo, abdomine glabro, incisuris albis. *Geof. Ins.* 2. 411. 7. *L' Abeille mineuse à corcelet roux & velû.*
Schaef. Icon. t. 32. f. 5.
Caput nigrum fronte hirsuta, albida. Thorax undique hirsutus, fulvus. Abdomen nigrum glabrum incisuris villoso-albis. Pedes nigri tibiis hispidis; posticis lana fulva hirsutissimis.
Habitat ruri in floribus.

* 900. A. ETRUSCA.

Long. 6. l.

Nigra, abdomine segmentis margine albis lucidis tibiis ferrugineis.
Antennae nigrae longitudine thoracis. Caput & thorax nigro-fusca tomento flavo cinereo vix pubescentia. Thorax antice fascia, seu potius pube albo-sericea nitens. Abdomen atrum nitidum, glabrum segmentorum marginibus albo sericeis lucidis apice interdum subaureo. Pedes glabri, ferruginei femoribus, & ungularum pulvillis nigris. Alae flavicantes costa ferruginea. *Tab. VI. f. 11.*
Habitat in pratis silvaticis apricis.

CXXVII. *APIS*.

Os Lingua inflexa quinquefida. *Palpi* brevissimi. *Antennae* filiformes.

901. A. Violacea.

Long. 8, 10, 12. l.

Hirsuta, atra, alis violaceis. *F. ſp.* 475. 2. *Linn. Syst. Nat.* 959. 38.
Geof. Ins. 2. 416. 19. *L' Abeille Percebois*.
Apis Gigas nigra nitida, oculis fuscis, alis violaceo-viridibus, aeneo-nitentibus. *De Geer Ins.* 5. t. 28. f. 15.
Bombylius Lusitanicus e nigro coerulescens. *Petiv-Gaz.* t. 12 f. 5.
Reaum. Ins. 6. t. 5. f. 1. 2.
Scop. Ent. Carn. 812. *Schrank. E. I.* 795.
Schaef. Ic. t. 102. f. 7. 8.

Nigerrima, hirsuta, alis violaceis nitentibus. Caput rotundatum. Proboscis pilosa. Mas plerumque antennarum articulis duobus penultimis rufis.

Habitat frequens in hortis; nidificat in lignis exsiccatis.

902. A. Terrestris.

Long. 8. l.

Hirsuta, nigra thorace cingulo flavo, ano albo. *F. ſp.* 475. 5. *Linn. Syst. Nat.* 960. 41. *Fn. Sv.* 1709.
Bombylius major niger linea duplici transversim ducta lutea, alia supra scapulas, alia per medium abdominis, imo abdomine albo. *Raj. Ins.* 247. 5.
Goed. Ins. 2. t. 46.
Reaum. Ins. 6. t. 3. f. 1.
Geof. Ins. 2. 418. *L' Abeille à couronne du corcelet, & haut du ventre citron, & l' extremité du ventre blanche*.

Scop. Ent. Carn. 815. *Schrauk. E. I.* 796.
Schaef. Elem. t. 20. f. 6. *Icon.* t. 69 t. 7.

Thorax in medio niger, antice, posticeque flavus. Abdomen basi flavum, in medio nigrum, postice album. Variat statura minori. Unam habeo monstruosam villorum coloribus, ab uno tantum latere diversimode erratis.

Habitat in terra sub qua profunde nidificat: frequens in floribus.

903. A. HORTORUM.
Long. 6, 8, l.

Hirsuta, nigra, thorace, abdomineque antice flavis. *F. sp.* 477. 15. *Linn. Syst. Nat.* 960. 42. *Fn. Sv.* 1710.

Geof. Ins. 2. 419. 26. *L' Abeille à couronne du corcelet citron, & extremité du ventre mi-partie du citron & de blanc.*
Scop. E. C. 817. *Schrank. E. I.* 797.

Praecedenti similis; differt tantum fascia flava abdominis basin occupante. Magnitudo admodum variat.

Habitat in hortis frequens.

904. A. MUSCORUM.
Long. 7. l.

Hirsuta fulva abdomine flavo. *F. sp.* 478. 20. *Linn. Syst. Nat.* 960. 46. *Fn. Sv.* 1714.

Bombylius medius dorso longis pilis rufis vestito, mellificus vulgatissimus, in gramine nidum construens. *Raj. Ins.* 246. 3.

Geof. Ins. 2. 419. 28. *L' Abeille fauve, à ventre jaune, & extremité fauve.*
Reaum. Ins. 6. t. 2. f. 3. 4.
Schrank. E. I. 801.
Schaef. Icon. t. 69. f. 8.

Habitat sub muscis.

905. A. HYPNORUM.
Long. 6. l.

Hirsuta, fulva, abdominis fascia nigra, ano albo. *F. sp.* 478. 21. *Linn. Syst. Nat.* 960. 47. *Fn. Sv.* 1715.

Apis nigra, thoracis basi, & apice, abdominisque basi flavis ano albo. *Geof. Ins.* 2. 418? *L' Abeille à couronne, & extremité du corcelet, & haut du ventre citron, & l' extremité du ventre blanche.*

Scop. Ent. Carn. 820.

Reaum. Ins. 6. t. 2. f. 4. 1.

Habitat sub muscis.

906. A. Silvarum.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l.

Hirsuta, pallida, thoracis fascia, abdomineque postice nigris, ano rufo. *F. sp.* 477. 18.

Apis silvarum hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro. *Linn. Syst. Nat.* 960. 45. *Fn. Sv.* 1713.

Scop. Ent. Carn. 822. *Schrank E. I.* 807. descriptio optima.

Habitat in silvis.

907. A. Acervorum.

Long. 7. $\frac{1}{4}$ l.

Hirsuta atra, tibiis posticis ferrugineis. *F. sp.* 479. 25.

Apis Acervorum hirsuta, atra. *Linn. Syst. Nat.* 961. 50. *Fn. Sv.* 1717.

Schrank. E. I. 802.

Schaef. Icon. t. 78. f. 5.

Tota atra, tibiis posticis lana densa ferruginea tectis.

Habitat sub terra; Carduo delectatur.

* 908. A. Garrula.

Long. 4, 5. l.

Nigra, thorace subhirto, pallide rufo, abdomine glabro, incisuris rufis, tibiis posticis extus lanatis.

An A. Retusa Linn Syst. Nat. 954. 8?

Facies Bombylii. Antennae nigrae, crassiusculae, breves. Caput pubescens labio nunc toto albicante, lineola transversa nigra, nunc nigro albo-lineato. Maxillae flavae. Lingua fer-

ruginea. Thorax gibbus, subhirtus, pallide-rufus. Abdomen nigrum glabrum, thoraci approximatum, & quasi connatum, incisuris rufo tomento pubescentibus. Pedes nigri tibiis posticis dilatatis apice bispinosis exterius vellere brevi denso flavicante. Alae subhyalinae costa nigra. Variat magnitudine, & villi colore plus minusve pallide-rufo. Statura majores, fortasse feminae, labio antice nigro, alba linea diviso.

Habitat in hortis frequens; suspensa in aere ante florem, priusquam ei insideat, & facillime inde fugiens, *Bombylium* mentitur.

909. A. SENILIS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Hirsuta cinerea. *F. sp.* 479. 31.

Tota pilis cinereis tecta. Antennae nigrae breves. Thorax magis hirsutus. Pedes nigri tibiis posticis extus albo-villosis. Alae hyalinae costa nigra.

Habitat ruri.

910. A. PILIPES.

Long. 6. l.

Grisea, pedibus intermediis fasciculato-pilosis. *F. sp.* 484. 34.

Apis Plumipes. Pallas spicil. Zool. fasc. 9. 24. t. 1. f. 14.

Apis Plumipes. Schrank. E. I. 804. accurate descripta.

Corpus totum hirsutia cinerea tectum. Caput nigrum hispidum labio flavicante.. Pedes quatuor postici, praesertim intermedii tibiis pilis longioribus fasciculatis hirtis.

Habitat in hortis frequens.

911. A. LAGOPODA.

Long. 6. l.

Grisea, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. *F. sp.* 480. 33. *Linn. Syst. Nat.* 957. 27. *Fn. Sv.* 1702.

Sulz. hist. Ins. t. 27. f. 17.

Schrank. E. I. 810.

Praecedenti similis. Frons cinereo villo pubescens, uti thorax, & abdomen. Pedes valde lanati, lana albida uno tantum latere. Tibiae posticae incrassatae.

Habitat in floribus.

912. A. MELLIFICA.

Long. 6. l.

Pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis, intus transverse-striatis. *F. sp.* 480. 37. *Linn. Syst. Nat.* 955. 22. *Fn. Sv.* 1697.

Apis Gregaria. Geof. Ins. 2. 407. 1. *L'Abeille domestique, ou des ruches.*

Reaum. Ins. 5. t. 21. 22. 23.

Habitat in arboribus cavis: frequentius culta. Sepius hieme in horto Pisano Academico, forte inopia florum ac genere vitae soluto in extremum adductae, sociatim insident margini exteriori algoso piscinarum e rimulis aquam stillantium, ut eam sorbillent imbutam mucilagine quadam subdulci ab ejusdem Algae (*Byssus aurea*) maceratione impertita.

913. A. RUFA.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l.

Fusca, abdomine rufescente, fronte alba. *F. sp.* 483. 53. *Linn. Syst. Nat.* 954. 9. *Fn. Sv.* 1690.

Apis Sylvestris parva abdomine breviore, tota supina parte lanugine rufa vestita, thorace lanugine albicante. *Raj. Ins.* 242. 7.

Sulz. Hist. Ins. t. 27. f. 15.

Abdomen parte prona fere totum nigrum. Antennae corpore dimidio breviores.

Habitat in floribus.

914. A. MANICATA.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l.

Cinerea, abdomine nigro, maculis lateralibus flavis, ano

quadridentato. *F. sp.* 482. 45. *Linn. Syst. Nat.* 958. 28. *Fn. Sv.* 1701.

Apis abdomine fasciis flavis interruptis, apice spina quintuplici recurva armato. *Geof. Ins.* 2. 408. 3. *L' Abeille à cinq crochets.*

Schaef. Icon. t. 32. f. 11.

Caput nigrum labio, maxillisque flavis. Pedes albo vellere hispidi. Facile dignoscitur.

Habitat etiam in hortis frequens.

915. A. MACULATA.
Long. 3, 5, 6. l.

Nigra, thorace maculato, abdomine maculis utrinque sex transversis flavis, ano integro. *F. sp.* 482. 48.

Caput nigrum ore, punctisque verticalibus flavis. Thorax niger, subpubescens, flavo-marginatus, macula utrinque duplici flava ad scutellum. Abdomen glabrum, atrum, nitidum maculis utrinque sex transversis flavis. Femora flava. Tibiae supra flavae, subtus nigrae. Alae fuscae. Hanc esse varietatem *A. Manicatae,* uti nonnulli dubitant, ego ipse olim suspicatus sum, sed parum consentaneum rationi videtur; & potius *A. Variegata F.* forte *A. Maculatae* mera varietas est, nam habitu, & magnitudine simillimae, etsi saepe differant minimis notis. Variare promiscue videntur maxillis nonnumquam nigris, nonnumquam flavis, nunc puncto, nunc macula flava pone oculos. Maculae abdominales transversae, modo interruptae, modo connatae, inprimis posticae. Tibiae saepius totae flavae. Lana sub abdomine nunc alba, nunc rufa. Alae semper in omnibus fuscae; eodemque tempore simul reperiuntur in floribus. Occurrit alia fere triplo minor, quae differt tantum fronte magis nigra, minime pubescente, labio flavo in medio nigropunctato, maxillis semper nigris: An Operaria?

Habitat in hortis, temporeque nocturno floribus inhaerent saepe plures congregatae.

* 916. A. SCABIOSAE.

Long. 6, 7. l.

Abdomine nigro, segmentorum marginibus albis, labio, pedibusque flavis.

An *Apis* hirsuta, pedibus croceis, abdomine nigro incisuris albis. *Geof. Ins.* 2. 414. 13? *L' Abeille à pattes jaunes, & anneaux du ventre blancs.*

Schaef. Icon. t. 32. f. 19.

Caput nigrum pilosum antennis nigris, primo articulo subtus flavo. Os flavum cinereo pubescens. Thorax niger pilis brevibus densis cinereis tectus. Abdomen glabrum, nigrum cylindricum apice obtuso crassiore, segmentis omnibus margine albis. Pedes omnes flavi femoribus basi nigris. Variat magnitudine.

Habitat frequens in floribus flosculosis.

* 917. A. ATRA.

Long. 6. l.

Tota nigra abdomine nitente alis fuscis. *Schrank. E. I.* 814.

Apis Atra. Scop. Ent. Carn. 797.

Tota nigerrima abdomine subrotundo crasso, nitido. Alae fuscescentes basi excolores.

Habitat in floribus.

* 918. A. LUCTUOSA.

Long. 4. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 5. $\frac{1}{2}$ l.

Aterrima, segmentis abdominis omnibus utroque latere puncto albo. *Schrank. E. I.* 816.

Apis Luctuosa. Scop. Ann. Hist. Nat. IV. p. 9.

Frons hirsuta pilis albis inter antennas. Rostrum siphunculo apice villoso. Thorax hispidus, antice albicans. Abdomen lucidum glabrum maculis utrinque quatuor lateralibus albis: Subtus quoque nitens, immaculatum. Tibiae ad basin albo-maculatae. Margo alarum niger. Maculas albas variationi subiectas esse monet *Scopoli*.

Adit flores primo vere.

* 919. A. MUSCIFORMIS.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l.

Tota nigra pubescens, alis fusco-violaceis.

An *Apis Muscipes. Scop. Ann. Hist. IV. p. 12?*

Minor praecedentibus, & corpore magis agili, minime crasso. Caput fronte hispida nigra. Antennae thoracis longitudine. Thorax pubescens. Abdomen fere glabrum, nitidum. Pedes parum villosi. Alae fusco-violaceae.

Habitat ruri.

920. A. HAEMORRHOA.

Long. 5. $\frac{2}{3}$ l.

Thorace villoso ferrugineo, abdomine atro, lateribus glauco maculatis, ano ferrugineo. *F. sp.* 481. 44.

Caput cum antennis nigrum fronte cinereo-pubescente. Thorax niger lana ferruginea tectus. Abdomen atrum nitidum maculis lateralibus glaucis, anoque rufo. Pedes nigri tibiis posticis rufo-hirtis. F.

Habitat in hortis.

* 921. A. CURVICORNIS.

Long. 4. l.

Nigra, cinereo-pubescens, abdomine subrotundo, antennis apice intortis.

Eucera Curvicornis. Scop. Ann. Hist. Nat. 4. p. 9.

Tota nigricans villo canescente pubescens. Caput parvum. Antennae tenues apicibus adeo intortis ut capitulum referant. Abdomen subrotundum apice subtus incurvato. Pedes villosuli. Alae albae.

Habitat in hortis rarior: solitaria flores adiens mens Iun. & Iul.

922. A. LONGICORNIS.

Long. 6. l.

Antennis longitudine corporis hirsuti, fulvique. *F. sp.* 486. 80. *Linn. Syst. Nat.* 953. 1. *Fn. Sv.* 1684.

Apis hirsutia flavescens, fronte flava, antennis articulatim compressis corpori aequantibus. *Geof. Ins.* 2. 423. 10. *L' Abeille à longues antennes.*
Eucera Longicornis. Scop. Ann. Hist. Nat. IV. p. 8. E. Carn. 794.
Variat hirsutia thoracis, abdominisque cinerea, & rufa.
In nonnullis sed rarissime frons flava sub antennis instructa observatur petiolis duobus fistulosis, flavis, flaccidis, apice multi papilloso, seu potius tubulis pleno, crasso, duas fere lineas longis, & supra linguam ante labium quiescentibus, quorum usus videtur quodammodo esui inservire.
Habitat in hortis, frequens in floribus Pomonae.

* 923. A. Malvae.
Long. 4. l.

Antennis nigris longitudine corporis, thorace cinereo, abdominis segmentis, basi, & margine albidis.
An *A. Linguaria? F. sp.* 487. 82.
Fere dimidio minor *A. Longicorni*. Tota hirsutia cinerea tecta. Caput nigrum pubescens labio flavo, lingua ferruginea septemfida. Thorax magis villosus. Abdomen subrotundum segmentis basi, & margine tomento cinereo, spatio nigro intericcto, albicantibus. Pedes nigri villosi tibiis apice spinis duabus longis flavis. Alae hyalinae, venulis nigris.
Habitat in hortis, copiosa in floribus Malvae arboreae, ibi pernoctans.

* 924. A. Praecox.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, pallide-rufo pubescens, abdominis segmentis margine albis.
A. Praecox Scop. Ent. Carn. 804. *Nom. Praecox Ann. Hist.* IV. p. 46.
Caput, thorax, abdomen basi albis villis pubescentia. Caput crassum. Maxillae longae apice rufescente. Alae hyalinae. Variat fronte densis, & longioribus villis hispida.
Primo vere flores adit.

* 925. A. CORNIGERA.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Hirsuta, capite, thoraceque cinereo, abdomine subrufo, fronte bicorni.

Statura diversa ab *L. Bicorni* qua minor est, & colore pilorum omnino distincta. Caput minus quam in *A. Bicorni*, fronte non nigra, sed pilis fuscis rarioribus hirta. Thorax tam superne, quam inferne griseo-cinereus. Abdomen pallide-rufum, non fulvum, uti in *A. Bicorni*. Reliqua similia.

Habitat in hortis, primo vere frequens.

* 926. A. BICOLORATA.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra hirsuta, thorace subgriseo.

Statura *A. Succinctae*. Caput nigrum fronte longis aterrimis pilis tecta. Lingua rufa. Thorax denso griseo villo hirsutus. Abdomen nigrum lucidum, ovatum. Pedes nigri, hirsuti, sed multo minus quam in *A. Succincta*. Alae hyalinae. Forte *Andrena*?

Capta in Cytisi floribus.

927. A. CENTUNCULARIS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$, 5. l.

Nigra, ventre lana fulva. *F. sp.* 484. 59. *Linn. Syst. Nat.* 953. 4. *Fn. Sv.* 1687.

Apis nigra abdomine supra lineis albis, subtus lana fulva. *Geof. Ins.* 2. 410. 5. *L'Abeille charpentiere à ventre velu, et roux en dessous.*

Reaum. Ins. 6. t. 10. f. 3. 4.

Scop. Ent. Carn. 799. *Ann. hist.* 4. 15. *Schrank. E. I.* 815.

Nigra, laeviter tomentosa in fronte. Margines segmentorum abdominis albo-villosi. Subtus abdomen lana fulva hispidum.

Habitat in hortis passim.

928. A. CONICA.

Long. 5. l.

Fusca, abdomine conico, acutissimo, segmentorum marginibus albis, scutello inermi. *F. sp.* 485. 72. *Linn. Syst. Nat.* 958. 32. *Fn. Sv.* 1705.

Vespa Silvestris caudacuta. Raj. Ins. 252. 4.
Reaum. Ins. 6. t. 11. f. 2. 3. 4?
Schrank. E. I. 809.

Nostra specimina exacte congruunt cum descriptione *Linnaeana*, nempe habent antennas nigras, subclavatas, caput, & thoracem pilis cinereis tomentosum, abdomen conicum acutissimum segmentorum marginibus albidis; subtusque cinctum lineolis quatuor albis: At differunt thorace ad latera postica dentato, dente valido acuto, scutello inermi. Alia praeterea specimina habemus statura, & habitu, omnino prioribus simillima, quae cum habeant abdomen conicum atrum, marginibus incisurarum quinque albis, anum quadridentatum dentibus intermediis longioribus bifidis, *A. Quadridentatae* nomine determinari possent, nisi nota thoracis postice dentati, quae in his etiam occurrit, difficultatem adducere videretur. Neque dubitandum convenire posse cum *A. Tridentata F.*, nam scutellum etsi prominens, tamen inerme, aut saltem, quando considerare velimus dentes laterales thoracis, certe non tridentatum: Utrum varietas sit, aut nova species judicent alii.

Habitat in floribus.

* 929. A. MINUTISSIMA.

Long. 1. $\frac{1}{6}$ l.

Aeneo-viridis, glabra, abdomine pallide-flavo, segmentis basi nigro-lineatis.

Caput aeneo-viride, ore, antennisque subtus flavis. Thorax aeneo-viridis, nitens. Abdomen ovatum, pallide flavum,

segmentis basi nigro-lineatis, ano subpiloso. Pedes flavi femoribus nigris, tibiisque posticis nigro-maculatis, & albido villo undique hirsutis. Alae albae hyalinae ad Solem Iridem efficientes. In nonnullis interdum abdominis color subniger.

Habitat gregaria in floribus Resedae odoratae media aestate, tibiis posticis pollinem colligens.

CXXVIII. *NOMADA*.

Os lingua inflexa trifida. *Palpi* postici linguaeformes, articulo secundo longissimo. *Antennae* filiformes.

930. N. Histrio?

Long. 5. l. *Lat*. 2. l.

Thorace, abdomine, pedibusque albo, nigroque variis scutello emarginato. *F. sp.* 487. 1.

Antennae nigrae. Caput nigrum fronte villosa alba. Thorax gibbus, ater dorso punctis undecim albis, & duobus magnis utrinque sub alis. Scutellum magnum lamelliforme productum fere usque ad abdomen apice emarginato lunato, puncto albo. Abdomen atrum primo, & secundo segmento utrinque macula alba literam *C.* quodammodo referente; reliquis puncto albo notatis. Pedes atri maculis albis. Alae fuscae.

Videtur apud nos variare magnitudine minori. *Pag. III. tom.* 1. *fig. exhib.*

Habitat in silvis, non raro inveni insidentem foliis arborum; frequentat etiam flores.

* 931. N? 12-Maculata.

Long. 7. l. *Lat*. 3. l.

Nigra, cinereo-villosa, abdomine atro, punctis utrinque sex albis, scutello porrecto bidentato.

De genere anceps diu haesi, & adhuc dubito. Diversa videtur a *N. Scutellari*. *F. sp.* 487. 2.

Antennae nigrae, breves. Caput nigrum fronte albo-pubescente. Thorax niger antice cinereo-pubescens. Scutellum porrectum, dentibus duobus instructum, qui non apparent nisi pilis abrasis, sed nec postice productum, nec emarginatum. Abdomen atrum, laeve, nitidum, primo segmento ad basin utrinque fasciculo pilorum albicantium. Secundo & tertio punctis utrinque duobus; reliquis utrinque unico albis, adeo ut puncta abdominis alba, omnino duodecim. Pedes nigri parum villosi, tibiis macula magna alba. Ani aculeus basi gibbus, valvis validis paullulum exsertis. Venulae alarum nigrae. Non confundenda videtur cum *A. Punctata*, cui scutellum integrum, & tibiae basi cinereo-anulatae, non tantum maculatae uti in nostra; *Fabricium* confer. Figura *A. Albifrontis Forster N. I.* 94. quam *Schaefferus* exhibet *Icon.* t. 22. f. 14. etsi habitu similis, diversa tamen magnitudine minori, & numero punctorum alborum abdominis.

Capta in floribus Syringae laciniatae.

* 932. N. RUFA.

Long. 5. l.

Glabra, thorace nigro, rufoque vario, abdomine, antennis, ore, pedibusque ferrugineis.

An *A.* Ferruginata. *Linn. Syst. Nat.* 958. 35?

Statura *N. Ruficornis*, sed paullo major. Lingua brevis trifida. Caput nigrum, ore, linea ante oculos antennisque ferrugineis, thorace parum longioribus. Thorax niger punctis ad collum utrinque duobus ferrugineis elevatis, maculaque altera magna saturate ferruginea sub alis in pectore. Ad scutellum puncta duo majuscula, contigua, tuberculosa rufa. Abdomen subpetiolatum glabrum paullulum reflexum ferrugineum. Pedes ferruginei femorum basi nigra. Alae subferrugineae, apice fuscescentes.

Habitat in floribus non frequens.

933. N. RUFICORNIS.
Long. 4. l.

Antennis, pedibus, punctisque quatuor scutelli ferrugineis, abdomine luteo, variegato. *F. sp.* 488. 4.
Apis Ruficornis. Linn. Syst. Nat. 958. 34. *Fn. Sv.* 1707.
Caput, & thorax nigra; reliqua rufa. Abdomen postice luteo variegatum.
Habitat in locis silvaticis rara.

* 934. N. FLAVICORNIS.
Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Gibba, antennis fulvis, scutello bipunctato, abdomine fasciis sex flavis, primis duabus interruptis.
Statura *N. Ruficornis*, at fere dimidio major. Antennae fulvae articulo primo superius nigro. Caput nigrum flavo-tomentosum. Os cum maxillis linguaque flavum. Thorax niger, gibbus subvillosus, punctis duobus parvis anticis, puncto ante, & sub alis, binisque elevatis contiguis loco scutelli flavis. Abdomen ovatum nigrum supra fasciis sex flavis, primis duabus latioribus interruptis. Subtus fasciis nunc quatuor, nunc quinque flavis. Pedes toti flavi, nudi femoribus posticis interdum basi subtus nigra. Alae ad apicem vix obscuriores.
Habitat in floribus rara.

CXXIX. *FORMICA*.

Palpi inaequales articulis cylindricis. ***Labium*** submembranaceum, cylindricum, truncatum apice palpigerum. ***Antennae*** filiformes.

935. F. HERCULEANA.

Nigra, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *F. sp.* 488. 1. *Linn. Syst. Nat.* 962. 1. *Fn. Sv.* 1720.

Formica maxima Raj. Ins. 69.
Scop. Ent. Carn. 382. *Schrank. E. I.* 831.
Habitat in truncis putrescentibus, vagabunda.

936. F. Rufa.

Nigra, thorace compresso, pedibusque ferrugineis *F. sp.* 489. 6.
Formica Rufa Linn. Syst. Nat. 962. 3. *Fn. Sv.* 1721.
Formica ferruginea, capite, abdomineque brunneis, squamaque petiolari. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 41. f. 1. 2.
Formica fusca thorace fulvo. *Geof. Ins.* 2. 428. *Le Fourmi brune à corcelet fauve.*
Scop. Ent. Carn. 836. *Schrank. E. I.* 834.
Habitat in acervis acerosis silvaticis, pungens aculeo obsoleto.

937. E. Nigra.

Nigra, nitida, ano piceo. *F. sp.* 489. 8.
Formica nigra tota nigra, nitida tibiis cinerascentibus. *Linn. Syst. Nat.* 963. 5. *Fn. Sv.* 1723.
Formica atra. *Geof. Ins.* 2. 429. *Le Fourmi toute noire.*
Formica nigra squama petiolari, plantis, antennisque dimidiato-ferrugineis. *De Geer Ins.* 2. 2. t. 42. f. 16.
Scop. Ent. Carn. 834. *Schrank. E. I.* 832.
Habitat sub terra.

938. F. Caespitum.

Nigra, abdominis petiolo binodi, scutello bidentato. *F. sp.* 491. 21.
Formica Caespitum abdominis petiolo binodi, priori subtus, thoraceque supra bidentato. *Linn. Syst. Nat.* 963. 11. *Fn. Sv.* 1726.
Formica ferruginea capite abdomineque aculeatis rufis, thorace bispinoso *De Geer Ins.* 2. 2. t. 43. f. 21.
Formica Binodis Linn. Amoen. Acad. 9. 413. 94.
Scop. Ent. Carn. 837. *Schrank. E. I.* 836.
Habitat in pratis siccioribus.

CXXX. *MUTILLA.*

Palpi inaequales articulis obconicis. *Labium* porrectum corneum, obconicum, gibbum, apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

939. M. Europaea.

Long 5, 6, 7. l.

Nigra, thorace rufo, abdominis segmentis margine albis. *F. ſp.* 495. 7.

Mutilla Europaea nigra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo. *Linn. Syst. Nat.* 966. 4? *Fn. Sv.* 1727.

Sulz. hist. Ins. t. 27. f. 23. 24.

Apis Aptera Udm. Diss. 98. t. 17.

Schrank. E. I. 839.

Aptera. Corpus hirsutum. Caput nigrum, punctulatum. Antennae nigrae capite paullo longiores. Oculi exigui nigri nitidi. Thorax rufus parallelepipedus. Abdomen nigrum conicum segmento primo brevi albo marginato villis albo aureis in medio disiunctis. Secundo (quod maximum est) & reliquis basi, albo-aureo villo similiter marginatis. Pedes nigri villosuli, tibiis subrufis. Aculeus longus ferrugineus.

Habitat frequens in campis silvaticis arenosis.

940. M. Maura.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo. *F. ſp.* 495. 10.

Mutilla Maura. *Linn. Syst. Nat.* 967. 6.

Mea specimina forte variant capite nigro, fascia frontali ex pilis alba; in reliquis omnino conveniunt cum *M. Maura*.

Habitat cum praecedenti rarior.

941. M. RUFIPES.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Hirta, nigra, antennis thoraceque rufis, abdomine puncto, fasciisque duabus approximatis albis. *F. Mant.* 312. 16.

Caput nigrum antennis rufis Thorax rufus immaculatus. Abdomen atrum puncto magno baseos, fasciisque duabus approximatis albis. Pedes rufi. F.

In meis caput nigrum macula alba frontali. Alia species ab hac distincta occurrit apud nos frequens, quae magnitudine fere aequat *M. Europaeam*, sed praeter antennas, quae in hac nigrae sunt, adeo praecedenti *Rufipedi* similis, ut satis distinguere nullo modo potuerim.

Habitat cum praecedentibus frequens.

CLASSIS QUARTA.

AGONATA

Os palpis quatuor, aut sex.

Maxilla inferior nulla.

CXXXI. Gen: Cancer, Pagurus, Scyllarus, Astacus, Squilla, Gammarus.

Omittimus, nam ora Maris Thyrreni quae spectat Provinciam Pisanam horum generum inops; & *C. Pagurus*, *Pag. Bernhardus*, *Eremita*, *Caput mortuum*, *Ast. Marinus*, *Fluviatilis*, *Squilla*, *Sq. Mantis*, *Gam. Locusta*. *Pulex*, a multis fuse lateque descripta, praesertim a *Scopolio*, & jam nunc nemini ighota.

CLASSIS QUINTA.

UNOGATA

Os palpis duobus.

Maxilla inferior saepius unguiculata.

CXXXVIII. *LIBELLULA.*

Labium trifidum lacinia dorsali minutissima.

942. L. Depressa.

Long. 19. l.

Alis omnibus basi nigricantibus, abdomine depresso, lateribus, flavicante. *F. sp.* 519 2.

Libellula Depressa alis omnibus basi nigricantibus thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flavescente. *Linn. Syst. Nat.* 902. 5. *Fn. Sv.* 1463.

Libellula thorace viridi nitido, lineis flavis, alis albis, abdomine nigro coerulescente. *Geof. Ins.* 2. 226. 9. *La Sylvie*.
Scop. Ent. Carn. 678. *Schrank. E. I.* 597. *Pod. M.G.* p. 95.
Reaum. Ins. 6. t. 35. f. 1.
Roes. Ins. 2. *Aquat.* t. 6. f. 4. t. 7. f. 3.

Colore variat. Mas abdomine triquetro lanceolato, coerulescente, maculis lateralibus baseos flavis. Femina abdomine fusco lateribus flavis.

Habitat ad aquas stagnantes.

943. L. Flaveola.

Long. 16. l.

Alis basi luteis. *F. sp.* 520. 5. *Linn. Syst. Nat.* 901. 2. *Fn. Sv.* 1460.

Libellula alis albis, basi luteis, abdomine lutescente *Geof. Ins.* 2. 225. 7. *L'Eleonore*.
Schrank. E. I. 596. *Pod. M. G.* p. 95.
Dorsum luteum. Subtus tota nigra. Alae basi luteae macula marginali nigricante. Variat rarius alis absque basi lutea. Apex etiam alarum interdum subfuscus.
Habitat cum priori.

944. L. Rubicunda.
Long. 15. l.

Alis tantum posticis basi nigricantibus corpore testaceo. *F. sp.* 521. 10 *Linn. Syst. Nat.* 902. 4. *Fn. Sv.* 1462.
Libella abdomine pulchre rubente, versus podicem latiore. *Raj. Ins.* 50. n. 8.
L. Rubicunda oculis, thorace, abdomineque coccineo, alis omnibus macula marginali rubra, posticis ad basim luteis. *Pod. M. G.* 95.
Roes. Ins. 2. *Aquat.* 2. t. 8. f. 4.
Cl. Muller in Fn. Frid. habet L. Rubicundam, Sanguineam, & Rubram forte adhuc non satis bene distinctas. Apud nos duae quidem occurrunt, nempe *L. Rubicunda*, *& L. Rubra Mull. l. c. pag.* 62. 550. quae species diversae videntur: una enim staturam, & magnitudinem habet *L. Depressae*: altera abdomen magis angustum cylindricum; Et in hac specie facile videre est sub Iulii finem corpuscula quaedam oviformia subtus concava & alis plerumque inhaerentia, quae contusa humorem effundunt sanguineum tingentem a *De Geer*, *Rheaumurio*, aliisque descripta sub nomine *Acari Libellulae, aut Gymnopterorum*.
Habitat in hortis frequens.

945. L. Vulgatissima.
Long. 17. l.

Thorace flavo, striis octo nigris. *F. sp.* 521. 12. *Linn. Syst. Nat.* 502. 6. *F. sp.* 1464.

Libellula lateribus flavis, alis albis. *Geof. Ins.* 2. 227. 11. *La Justine*. *Roes. Aqu.* 2. t. 5. f. 3.

Latera thoracis, & abdominis flava. Alae albae puncto marginali ferrugineo.

Habitat ad aquas frequens.

CXXXIX. *AESHNA*.

Labium trifidum, laciniis aequalibus, lateralibus apice fissis.

946. A. Forcipata.

Long. 22. l.

Thorace nigro, characteribus variis flavescentibus, cauda unguiculata. *F. sp.* 525. 5.

Libellula Forcipata Linn. Syst. Nat. 903. 11. *Fn. Sv.* 1469.

Libellula thorace luteo-virescente, lineis nigris, abdomine nigricante, characteribus flavis. *Geof. Ins.* 2. 228. 13. *La Caroline*.

Libellula nigra, capite rotundato, thorace segmentisque aliquot abdominis viridi-maculatis. *De Geer Ins.* 2. 2. 685. t. 21. f. 1.

Reaum. Ins. 6. t. 35. f. 5.
Schrank. E. I. 598.
Schaef. Icon. t. 160. f. 1. t. 186. f. 1.

Habitat ad aquas.

947. A. Grandis.

Long. 28, 30, 32. l.

Thorace lineis quatuor flavis, corpore variegato. *F. sp.* 525 2.

Libellula Grandis alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis. *Linn. Syst. Nat.* 903. 9. *Fn. Sv.* 1467.

Libellula fulva, alis flavescentibus thoracis lateribus lineis duabus flavis, fronte flavescente, cauda diphylla. *Geof. Ins.* 2. 227. 12. *La Julie*.

Libellula fusca, capite rotundato, thorace lineolis quatuor transversis luteis, alis flavicantibus, abdomine cylindrico.
De Geer Ins. 2. 2. 678. t. 20. f. 6.
Scop. Ent. Carn. 677. *Schrank. E. I.* 599.
Reaum Ins. 6. t. 35. f. 3.
Sulz. Ins. t. 17. f. 101.
Roes. Ins. Aqu. 2. t. 4. f. 14.
Schaef. Icon. t. 2. f. 4. t. 60. f. 1.
Colores corporis pulchre variegati cum vita pereunt.
Habitat ad aquas.

CXL. *AGRION.*

Labium quadrifidum.

948. A VIRGO.

Long. 20. l.

Alis erectis coloratis. *F. sp.* 526. 1.
Libellula Virgo. Linn. Syst. Nat. 904. 20. *Fn. Sv.* 1470.
α. *Libellula* corpore viridi-coeruleo nitido, alis medio coerulescentibus, basi, & apice albis margine immaculato. *Geof. Ins.* 2. 221. 1. *La Louise.*
Roes. Ins. 2. Aqu. 2. t. 9. f. 7.
Schaef. Elem. t. 78. f. 1.
β. *Libellula* corpore sericeo nitido, alis viridi-coerulescentibus apice fuscis, margine immaculatis. *Linn. Fn. Sv.* 1470. 1. 757.
Raj. Ins. 50. n. 10.
Reaum. Ins. 6. 35. f. 7.
γ. *Libellula* corpore viridi coeruleo, alis subfuscis, puncto marginali albo *Linn. Fn. Sv.* 1. 758.
Libellula viridi-sericea, alis subfuscis puncto marginali albo. *Geof. Ins.* 2. 122. 2. *L' Ulrique.*
Roes. Ins. 2. *Aqu.* 2. t. 9. f. 6.

Raj. Ins. 51. 12.
Pod. M. G. p. 97.

* δ. Specimen habemus heic recensendum statura & habitu prioribus simillimum, corpore toto nigro, alis aterrimis nitidis, basi tantum excolore, margine immaculatis. Mas. Diversa videtur a varietate δ. *Linn. Fn. Sv.* 1. 759. Lecta in horto Agrario Florent. mens. Oct.

Habitat ad aquas fluentes.

949. A. PUELLA

Alis erectis hyalinis. *F. sp.* 527. 2.

Libellula Puella. Linn. Syst. Nat. 905. 21. *Fn. Sv.* 1471.

α. *Libellula* corpore coeruleo, cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Geof. Ins.* 2. 222. 3. *L' Amelie*.
Reaum. Ins. 6. t. 40.
Roes. Ins. 2. *Aqu.* 2. t. 10. f. 3. 4.
Schaef. Icon. t. 120. f. 4. 5. 6.

β. *Libellula* corpore infra coeruleo-viridi, supra fusco, thorace fasciis fuscis coerulescentibusque alternis, puncto alarum marginali nigro. *Geof. Ins.* 2. 223. 4. *La Dorothée*.

γ. *Libellula* corpore viridi, pallide incarnato, thorace fasciis tribus longitudinalibus nigris, alis puncto marginali fusco. *Geof. Ins.* 2. 224. 5. *La Sophie*.

Habitat in pratis, & hortis victitans rapina Muscarum.

CXLI. *JULUS*.

Labium crenatum, emarginatum. *Antennae* clavato-moniliformes.

950. J. TERRESTRIS.

Pedibus utrinque 100. *F. sp.* 529. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1065. 3. *Fn. Sv.* 2066. *Geof. Ins.* 2. 679. 1. *L' Iule à deux cens pattes*.

Iulus Fasciatus nigro-fuscus lineis binis, longitudinalibus rufis, pedibus utrinque 100. *De Geer Ins.* 7. 578. 2. *Scop. Ent. Carn.* 1152. *Schrank. E. I.* 1126. *Pod. M. G. p.* 127.

Variat magnitudine, & colore.

Habitat sub terra praegnante, sub saxis, ubique.

951. I. COMPLANATUS.

Pedibus utrinque 30, corpore planiusculo. *F. sp.* 529. 5.

Iulus Complanatus fuscus, pedibus utrinque 30. corpore planiusculo, antennis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 1065. 4. *Fn. Sv.* 2068.

Iulus Complanatus fuscus, pedibus utrinque 31. segmentis corporis clypeolis planiusculis, marginatis. *De Geer Ins.* 7. 586. 3. t. 36. f. 23.

Scolopendra fusca pedibus utrinque triginta. *Geof. Ins.* 2. 675. 3. *La Scolopendre à soixante pattes.*

Iulus Subcylindraceus. Gronov. Zooph. 1007.

Scolopendra Iulacea Scop. Ent. Carn. 1150. *Schrank. E. I.* 1127.

Habitat in locis humidis, ligno putrido.

CXLII. *SCOLOPENDRA.*

Palpi filiformes inter maxillas connati. *Labium* dentatum fissum. *Antennae* setaceae.

952. S. FORFICATA.

Long. 9, 10. l.

Pedibus utrinque 15. *F. sp.* 532. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1062. 3. *Fn. Sv.* 2064.

Scolopendra rufa, pedibus utrinque 15. *Geof. Ins.* 2. 674. 1. t. 22. f. 3. *La Scolopendre à trente pattes.*

Scolopendra rufo-fusca, pedibus utrinque 15. *De Geer Ins.* 7. 557. 1. t. 35. f. 12.

Scop. Ent. Carn. 1146. *Schrank. E. I.* 1123. *Pod. M. G.* 126. *Sulz. Ins.* t. 24. f. 155.
Schaef. Elem. t. 111. f. 1. *Icon.* t. 46. f. 12.

Rufo-fusca Antennae setaceae, crassiusculae articulis plusquam 36. Caput depressum, marginatum, basi truncatum, fronte occupata ab antennarum basi. Maxillarum paria duo, inferiore majore. Corporis segmenta novem. Pedes utrinque quindecim, posticis duobus multo longioribus.

Habitat in silvis sub saxis, sub arborum cortice frequens.

* 953. S. LINEATA.

Long. 10. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Alba, fusco-lineata, pedibus utrinque 14. elongatis albis violaceo-intersectis, ultimo caudali longissimo.

S. nigricans pedibus utrinque 14. albo nigroque intersectis. *Geof. Ins.* 2. 675. 2. nisi eadem, huic nostrae valde affinis videtur.

Habitus S. *Forficatae*, at pedes multo longiores. Pallida lineis tribus longitudinalibus fuscis, una utrinque marginali, altera dorsali a capite ad anum productis. Antennae setaceae flavescentes longitudine corporis, & ante medium articulatae. Palpi longi filiformes spinosi. Maxillae inferiores lateraliter sub ore insertae acutae pallidae, apice nigrae. Oculi nigri. Corporis segmenta octo tecta clypeolo semiorbiculato, posticeque emarginato. Pedes utrinque 14. albi, violaceo fasciati geniculis trispinosis: sex postici, lineas decem longi; ultimumque par caudale longissimum, nempe longum lineas viginti. Tarsi articulis innumeris, sed vix, oculo armato, conspicuis. Fragilissima. Magnitudine variat, & color violaceus in cadavere fuscus evadit.

Habitat in locis humentibus: & ingruente pluvia saepe occurrit in muris domesticis.

954. S. MORSITANS.

Long. 25, 40. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Pedibus utrinque 20. oculis octo. *F. sp.* 532. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1068. 5. *Amoen. Acad.* 1. 325. 506.

Scolopendra pedibus utrinque 21. posterioribus spinosis. *De Geer Ins.* 7. 563. 1. t. 43. f. 1.

Sulz. Hist. Ins. t. 30. f. 14.

Gronov. Zooph. 1002.

Cum numerum pedum in hoc genere infidum esse fundamentum *Linnaeus*, *De Geer*, *Schrankius*, aliique asserant, dubitavi utrum mea specimina colore viridi-flavescente, & pedibus utrinque 21. computatis caudalibus constanter instructa, ad *S. Ferrugineam De Geer Ins.* t. 43. f. 6. potius essent referenda. Sed comparata haec nostra cum S. *Morsitante Indica* (si oculis fides) magnitudine excepta, ab ea nihil differt. Descriptiones *Gronovii* & *De Geer* S. *Morsitantis* etiam huic competunt. Praetereaque oculi utrinque quatuor approximati, & in capitis margine siti: segmenta corporis 21. antennarum articuli 19. s. 20. pedesque caudales reliquis non multo longiores articulo primo corpus versus spinoso, affinitatem maximam cum S. *Morsitante* satis comprobare visa sunt. Longitudo admodum variat. Perillustris ac cultissima femina D. *Stephens*, quae plures commorata est annos in I. Jamaica, cum in mea collectione hanc vidisset, illico recognovit eam & Americanae omnino similem esse affirmavit.

Morsus apud nos vix venenatus, nec magis pertimescendus quam *Apis* punctura.

Habitat sub saxis, & in ligno putrescente, Florentiae.

955. S. ELECTRICA.

Pedibus utrinque 70. corpore lineari. *F. sp.* 533. 10. *Linn. Syst. Nat.* 1063. 8. *Fn. Sv.* 2065. *Geof. Ins.* 2. 676. 4. *La Scolopendre à 140. pattes*.

Scolopendra flava, capite pedibusque utrinque 54. rufis. *De Geer Ins.* 7. 561. 2. t. 35. f. 17.
Scolopendra valde exilis longa. *Raj. Ins.* p. 45. *Frisch. Ins.* 11. p. 22. t. 8. f. 1. 2.
Scolopendra gracilis teres, longissima, plana, pedibus numerosis. *Gronov. Zooph.* 1005.
Scolopendra, corpore tenuissimo filari, pedibus utrinque 70. *Pod. M. G.* p. 126.
Habitat in stercoratis, sub terra, in tenebris phosphorea.

956. S. Gabrielis.
Long. 30, 36. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Pedibus utrinque 148. *F. sp.* 533. 9. *Linn. Syst. Nat.* 1063. 7.
Facies S. *Electricae*, sed quadruplo major. Antennae breves duas lineas longae, articulis 14. quibus utitur ad tentandam semitam. Cauda semiovalis cum appendiculo, & tentaculis duobus vix cauda longioribus. Sub abdomine linea longitudinalis sanguinea. Magnitudo admodum variat. Specimina habeo longa pollices octo, & ultra, lata 1. $\frac{1}{6}$ l.
Habitat in hortis frequens sub terra praegnante, & ruri in arborum carie.

CXLIII. *TROMBIDIUM*.

Palpi incurvi apice acutissimi, os tegentes. *Labium* concavum maxillas recipiens.

957. T. Holosericeum.

Abdomine sanguineo depresso, tomentoso, postice retuso, terrestris. *F. sp.* 534. 2.
Acarus Holosericeus. *Linn. Syst. Nat.* 1025. 22. *Fn. Sv.* 1979.

Acarus Terrestris ruber, abdomine depresso. *Geof. Ins.* 2. 624. 7. *La Tique rouge Satinée terrestre*.

Acarus Holosericeus terrestris, ruber, ovatus, depressus, rugoso-tomentosus, pedibus posticis remotis. *De Geer Ins.* 7. 136. 22. t. 8. f. 12. 13.

Scop. Ent. Carn. 1068. *Pod. M. G.* p. 121.

Roes. Ins. 3. t. 25.

Schaef. Icon. t. 27. f. 3.

Magnitudo fere *A. Ricini*. Corpus rotundatum antice latius, subtruncatum, postice emarginatum lateribum laeviter sinuatum. Totum lamellis rubris minutis pilorum loco iisque erectis vestitum. Pedes utcumque longi dense pilis, seu lamellis rubris tecti articulis sex constant, extimo articulo unguis duplex infixus est. Novit insectum hunc unguem retrahere, uti feles suum, apicesque crassiores reddere. Antennae seu potius tubi suctorii articulis quinque constant, ab insecto deorsum inflectuntur. Illud in illis singulare quod articulo eorum tubulorum tertio subtus corpus ovatum rubrum affixum sit. Oculi nulli visibiles. Color coccineus. Incessus lentus. Victus, cadavera minuta putrescentia. *Schrank. E. I.* 1064.

Habitat in terra, sed passim occurrit.

958. T. AQUATICUM.

Abdomine sanguineo, depresso, tomentoso, postice obtuso, aquaticus. *F. sp* 535. 3.

Acarus Aquaticus. *Linn. Syst. Nat.* 1025. 21. *Fn. Sv.* 1978.

A. Aquaticus ruber abdomine depresso. *Geof. Ins.* 2. 625. 8. *La Tique rouge satinée aquatique*.

A. Aquaticus ruber corpore subgloboso, tentaculis longis, pedibus approximatis. *De Geer Ins.* 7. 141. 24. t. 9. f. 3. 4. fuse, optimeque descripsit.

Pod. M. G. p. 121.

Sulz. Ins. t. 22. f. 147.

Roes. Ins. 3. t. 25.

Oculi duo nigri. Antennae sine appendiculo. Corpus globosum, laeve, laevissime depressum. Pedes natatorii. *Schrank. E. I.* 1063.

Habitat in aquis puris, velociter natans, ova rubra in *Nepis* ponens.

CXLIV. *ARANEA.*

Palpi incurvi, maris clavati. *Labium* breve, apice rotundatum.

959. A. EXTENSA.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Abdomine longo argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *F. ſp.* 536. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1033. 22. *Fn. Sv.* 2011.

Aranea Retiaria, abdomine elongato, griseo fusco, pedibus longitudinaliter extensis. *De Geer Ins.* 7. 236. 10.

Geof. Ins. 2. 642. 3. *L' Araignée à ventre cylindrique, & pattes de devant etendues.*

Raj. Ins. 19. 3. *Lister Aran.* f. 3.

Schrank. E. I. 1097.

Pedes lividi: Anteriores quatuor antrorsum, quatuor posteriores retrorsum extendit.

Habitat in uliginosis frequens.

960. A. VIATICA.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Abdomine subrotundo plano, obtuso, pedibus quatuor posticis brevissimis. *F. ſp.* 538. 12. *Linn. Syst. Nat.* 1036. 43. *Fn. Sv.* 2024.

Aranea thorace fusco, abdomine lutescente, pedibus quatuor posticis brevissimis, anticis longis, luteo, nigroque intersectis. *Geof. Ins.* 2. 641. 1. *L' Araignée à pattes de devant longues, & arlequinées.*

A. Cancroides fusco marginata grisea, seu fusca abdomine ovato plano, fascia laterali nigro-fusca, lineaque nigro-albida. *De Geer Ins.* 7. 301. 31. t. 18. f. 13.
Lister Aran. f. 29. *Schrank. E I:* 1109.
Schaef. Icon. t. 189. f. 7.
Femina major propriis ovis incubans.
Habitat in arboribus, lignis.

* 961. A. CITREA.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Citrino-lutea, pedibus quatuor posticis brevissimis, abdomine utrinque fascia ferruginea. *Geof. Ins.* 2. 642. 2. t. 21. f. 1. *L' Araignée Citron.*
A. Cancroides Citrea, lutea abdomine subrotundo, plano: fascia utrinque rubra, pedibus quatuor posticis brevissimis. *De Geer Ins.* 7. 298. 30. t. 18. f. 17.
Schaef. Icon. t. 19. f. 13.
Accedere videtur ad *A. 4-lineatam Linn. Syst. Nat.* 1032. 13.
Habitat in hortis frequens; inventa etiam in Rosae floribus.

962. A. DOMESTICA.

Abdomine ovato fusco, maculis nigris quinque subcontiguis, anterioribus majoribus. *F. sp.* 538. 13. *Linn. Syst. Nat.* 1031. 9. *Fn. Sv.* 2000.
Aranea Domestica. De Geer Ins. 7. 264. 10. t. 15. f. 11. *L'Araignée Domestique.*
Aranea Derhamii Scop. Ent. Carn. 1104.
Habitat in domibus vulgatissima.

* 963. A. CUCURBITINA.

Abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris. *Linn. Syst. Nat.* 1030 3. *Fn. Sv.* 1995.
Raj. Ins. 2. n 8.
Lister Aran. f. 5.
Clerk Aran. 44. t. 2. f 4.

Schrank. E. I. 1092.

Mater assidet sacco, aut reti laxo, saepe ut vidi, corolla exsiccata floris intexto, nec facile abigitur. Foecunditas maxima relate ad magnitudinem *Araneae*.

Habitat in hortis frequens.

* 964. A. PHRAGMITIS.

Long. 7. l. *Lat.* 3. l.

Abdomine ovato, fasciis argenteis, flavisque nigro-terminatis.

A. Fasciatae F. proxima, & forte eadem. Magna. Palpi pallide-flavi, satis longi, pilosi. Os dentibus non admodum validis armatum. Oculi hoc modo :::: siti. Thorax depressus, suborbiculatus, argenteus. Abdomen magnum, ovatum, thorace duplo longius, dorso antice fascia una, alteraque late argentea splendida; postice fasciis, lineisque alternis flavescentibus cincto, spatiis inter fascias, & lineas interpositis nigris. Subtus in medio nigrum lateribus albo, rufoque variis, fascia duplici, longitudinali flava, tribusque paribus punctorum flavorum notatum; ano prominente, e quo fila plura simul juncta trahit. Pedes longi pilis raris nigris adspersi, femoribus, tibiisque pallideflavis nigro-annulatis; tertii paris breviores. Magnitudo admodum variat. *Tab. III. f. 13. Tab. IX. f. 5.*

Habitat in locis paludosis telam singulari modo intextam supra folia A. Phragmitis perpendiculariter extendens; m. Jul. communis.

965. A. ANGULATA.

Long. fem. 6. l. *Lat.* 4. l.

Abdomine ovato, antice lateribus angulato acuto, thoracis centro excavato. *F. sp.* 539. 20. *Linn. Syst. Nat.* 1031 8. *Fn. Sv.* 1999.

Aranea Retiaria abdomine ovato, nigro, supra tuberculis magnis conicis nigris. *De Geer Ins.* 7. 221. 2. t. 12. f. 1.

Clerk. Aran. t. 1. f. 1.

Descriptio *De Geeriana* optima. Abdomen inferne punctis duobus albis constanter notatum.

Habitat in arboribus rete perpendiculari.

966. A. PALUSTRIS.

Long. 7. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Fusca, thorace, abdomineque utrinque linea nivea. *F. ſp.* 542. 31.

Aranea Palustris abdomine oblongo nebuloso lineis lateralibus albis. *Linn. Syst. Nat.* 1036. 41. *Fn. Sv.* 2023.

Glabra fusca. Abdomen oblongum dorso punctis quibusdam albis minutissimis sparsis, lineaque seu fascia nivea utrinque per thoracem continuata, & ante oculos decurrente.

Habitat in paludibus caespitosis.

967. A. DIADEMA.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 4. l.

Abdomine subgloboso rubro fusco, cruce albo-punctata *F. ſp.* 540. 21. *Linn. Syst. Nat.* 1030. 1. *Fn. Sv.* 1993.

Aranea pallida abdomine folium longitudinaliter extensum, pallide-nigrum referente. *Geof. Ins.* 2. 646. 8. *L'Araignée porte-feuille.*

Aranea Cruciger retiaria abdomine subgloboso, fusco, sive rufo, tuberculis duobus cruce dorsali triplici albo-punctata. *De Geer Ins.* 7. 218. 1. t. 11. f. 3.

A. Linnaei Scop. Ent. Carn. 1077. *Schrank.* 1091.
Pod. M. G. p. 122.
Raj. Ins. 18. 2. *Lister Aran.* f. 2.
Clerk. Aran. t. 21. f. 2.
Schaef. Elem. t. 21. f. 2. *Icon.* t. 19. f. 9.

Habitat in arboribus. In cellulis cylindricis *S. Spirificis* hujus *Araneae* tantum cadavera in alimentum filiorum mater congesserat.

968. A. SACCATA.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Abdomine ovato ferrugineo fusco. *F. sp.* 543. 38. *Linn. Syst. Nat.* 1036. 40. *Fn. Sv.* 2021.
Aranea Lyonetti Scop. Ent. Carn. 1116. *Schrank. E. I.* 1107.
Lister Aran. 82. f. 28.
Frisch. Ins. 8. t. 2.
Clerk. Aran. t. 4. f. 5.
Schaef. Icon. t. 172. f. 6 ?

Fusca terrestris, erratica, thorace linea dorsali pallidiore, abdomine ovato, pedibus rufo-fasciatis.

Habitat in hortis frequens, saccum oviferum secum circumferens.

* 969. A. ENSIFERA.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Abdominis dorso plano, fusco-nigro fascia cinerea undique cincto, lineaque exalbida lanceolata ad basin utrinque pinnam exserente.

Caput, & thorax pilis canis hirta immaculata. Palpi fusci nigro maculati, parum villosi. Forceps nigra. Oculi in fronte hoc modo ⁘ siti. Abdomen fascia villosa cinerea undique cinctum, dorso nigro notato linea exalbida instar cuspidis ad basin utrinque pinnata, anum non attingente. Pedes tertii paris brevissimi. Femora subrufa, nigro maculata. Tibiae cinereo-villosae.

Habitat in terra.

* 970. A. LILIIGERA.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Abdomine ovato fusco, macula liliiformi, fasciisque lateralibus croceis.

A. Labyrinthicae affinis. Media, fusco-nigra. Caput, & thorax sordide flava. Frons hirsuta. Palpi lividi, parum villosi. Forceps fusca dentibus arcuatis acutis. Oculi in fron-

te hoc modo .. :: .. siti. Abdomen ovatum dorso fusco, fascia utrinque maculaque media Lilii imaginem referente croceis. Pedes setis aspersi, parum elongati, tertii paris breviores. Femora albida. Tibiae obscure-ferrugineae fusco-subannulatae.

Habitat super herbam in silvis tela horizontali.

971. A. Fimbriata.

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, linea laterali alba. *F. ſp.* 543. 40.

Aranea Fimbriata abdomine oblongo nigro, linea utrinque laterali alba. *Linn. Syst. Nat.* 1033. 23. *Fn. Sv.* 2012.

Aranea Lupus paludosa corpore oblongo fusco, thorace, abdomineque fascia utrinque laterali alba, pedibus fuscis. *De Geer Ins.* 7. 278. 23. t. 16. f. 9. 10.

Clerk. Aran. t. 5. f. 9.

Schrank. E. I. 1099.

Tota fusco-nigra holosericea, thorace utrinque linea lata cinerea, abdomine fascia latiori albo-lutescente. Est inter maximas generis sui. Corpus subovatum, tomentosum, & setis atris raris adspersum. Forceps oris robusta. Palpi pilosi magni, globosi in mare.

Habitat in locis herbosis prope aquas.

972. A. Senoculata.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Abdomine virescente lateribus flavis. *F. ſp.* 546. 49.

Aranea Senoculata oculis tantum senis. *Linn. Syst. Nat.* 1034. 30. *Fn. Sv.* 2036.

Aranea Senoculata textoria, abdomine ovato, oblongo griseo fascia longitudinali laciniosa fusca, thorace fusco. *De Geer Ins.* 7. 258. 18. t. 15. f. 5.

Lister Aran. 74. f. 24.

Griseo-fusca, hirsuta. Forceps robusta. Palpi quinquearticu-

lati longi pilosi, & in masculo subtus instructi corpore rufo pellucido, simillimo aculeo caudae *Scorpionis Europaei* organa genitalia continente. Oculi sex hoc modo in fronte *:..:* siti. Thorax fuscus. Abdomen oblongum fascia longitudinali laciniosa fusca. Pedes antici, & secundi paris reliquis crassiores, & longiores, quos quiescens antrorsum extendit.

Habitat in angulis parietum antiquorum.

973. A. SCENICA.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Saliens, nigra striis tribus semicircularibus albis. *F. sp.* 544. 42. *Linn. Syst. Nat.* 1035. 36. *Fn. Sv.* 2017.

Aranea Phalangium albo-fasciata, nigra, abdomine oblongo, fasciis tribus albis transversis semicircularibus. *De Geer Ins.* 7. 287. 27. t. 17. f. 8. 9.

Aranea saliens, nigra, abdomine utrinque lineis tribus albis, ad angulum coeuntibus. *Geof. Ins.* 2. 650. 16. *L' Araignée sauteuse aux trois chevrons blancs*.

Schrank. E. I. 1104.
Lister Aran. f. 31.
Raj. Ins. 37. 31.
Clerk. Aran. t. 5. f. 13.
Schaef. Icon. t. 44. f. 11.

Habitat in parietibus Soli expositis.

974. A. TARANTULA.

Abdominis dorso maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis. *F. sp.* 545. 45.

A. Tarantula subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 1035. 35.

Tarantola. Boccon. Mus. 1. 101. t. 2.
Albin. Aran. 64. t. 38.
Bradl. Nat. Tab. 24. *f.* 10.

Nostratium forte maxima. Admodum variare videtur, sed nostra specimina fere conveniunt cum descriptione *Linnaei l. c.* Maxillae & palpi in nostris antica parte subrufi apice nigri. Abdominis dorsum maculis trigonis nigris, strigis arcuatis albidis intersectum: subtus laete croceum fascia transversa nigra. Color croceus aetate evanescit.

Habitat Florentiae in montuosis: frequens loco vulgo dicto *Monte Spertoli* in terra puteo excavato.

Saccus oviferus albus nuce avellana duplo major, continens ova 627. coloris subflavi, magnitudine fere seminis Milii. *Cl. Serao* in uno sacculo 825. *A. Tarantulas* jam exclusas numerasse ait. Lez. I.

Morsus apud nos etiam, vim tantum habet excitandi levem inflammationem in parte corporis laesa, quae facile resolvitur: Id tamen asserimus authoritate aliorum, non adhuc experimentis sat bene a me comprobatum; paucis enim in avibus institutis mense Novembris, etsi plerumque vix ulla indicia veneni observata, cum una earum suppuratione, & sphacelo femoris laesi die tertio occubuerit, de prava ejus indole prudens exoritur suspicio, nonnisi pluries repetito periculo depellenda. (a)

* 975. A. FLORENTINA.

Long. 8. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, pilosa, maxillis viridi-aeneis nitidis.

Tota hirsuta nigra. Palpi nigri pilosi. Maxillae validae lacertosae, aeneo-virides nitentes. Thorax convexus, oblongus. Oculi sex magni prominentes, in fronte hoc modo:..: siti. Abdomen ovatum thorace paulo longius. Pedes hispidi; tertii paris breviores, antici toti nigri, postici subrufi. *Tab. IX. f. 3.*

Habitat in uliginosis prope aquas.

(a) De veneno *A. Tarantulae* confer quid habeat *D. Amoreux* qui novissime accuratam dedit historiam in Libro *des Insectes de la France reputés venimeux pag. 70. & seq.*

* 976. A. Plantigera.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Nigra, nitida, abdomine globoso supra rufo, macula lata nigra ad apicem utrinque-ramosa.

Glabra, nitida. Caput palpi, & forceps nigra. Oculi sex hoc modo ·. .. .· siti. Thorax niger, parvus, valde convexus margine albido. Abdomen magnum respectu thoracis, rotundum, globosum, subtus pallidum lateribus late nigris; supra rufum macula dorsali latissima nigra, & anum versus utrinque ramosa, ramis ad basin flavo-marginatis. Macula haec, si quis eam a capite Araneae intueatur, vasis fictilis plantam Aloes continentis imaginem exhibet. Pedes quatuor antici nigri tibiis pallidis: postici, albo nigroque varii. Alter sexus variat abdomine supra luteo punctis tribus in medio vasis, hoc est dorsi impressis.

Habitat ruri in floribus.

* 977. A. Pluchii?

Abdomine supra fusco, subtus albido, basi utrinque macula lactea, pedibus longissimis.

Affinis, nisi est *A. Pluchii Scop. Ent. Carn.* 1120.

Caput, & thorax albo-cinerea. Maxillae apice nigrae. Oculi hoc modo .·. .. .·. siti. Abdomen subcylindricum, fuscum, glabrum, ad basin utrinque macula lactea; subtus albidum. Pedes longissimi pilosi pallidi, geniculis nigris.

Habitat in domibus.

* 978. A. Sloanii.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Nigra, abdomine subrotundo rubro coccineo, macula media lanceolata nigra. *Scop. Ent. Carn.* 1108.

Aranea Chrysops. Pod. M. C. p. 123.

An A. Sanguinolenta. Linn. Syst. Nat. 1032. 18 *?*

Peregrinatrix, saliens, palpos continuo movens, inquieta, in anticam, & posticam partem incedens; villosa. Thorax

antice macula laterali utrinque alba. Abdomen subtus etiam rubrum. Tibiae anticae & secundae supra obscuro quodam rubore tinctae; subtus nigrae. Palpi hirsuti rufo-cinerei. Oculi sex.

Habitat in hortis frequens.

* 979. A. Quatuorguttata.

Long. 4. $\frac{1}{5}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, abdomine rotundo superne rubro albo marginato, guttis quatuor nigris quadrati instar in medio positis.

Praecedenti quodammodo similis, at major, & distincta. Peregrinatrix, saltatoria, minime hirsuta. Palpi nigri clavati absque villis, (in praecedente villosi villo subrufo). Forceps valida, lacertosa. Pedes antici toti nigri annulis quatuor albis. Tibiae secundi paris nigrae annulis duobus albis: at femora, & alii quatuor pedes omnino rubri apice nigri. Thorax niger, antice valde crassus, & elevatus. Abdomen subtus nigrum punctis duobus albis. Differt a priori etiam oculorum numero, situ, & magnitudine, in hac singulari modo distributi: nempe, quatuor in fronte approximati, quorum antici majores, duo ad latera distantes, aliique duo remotissimi ultra medium thoracis positi hoc modo. ⁚ : : ⁚. Magnitudine variat.

Schaefferus Icon. t. 32. f. 20. habet *Araneam*, quae ab hac diversa videtur colore pedum, & macularum numero. In *Schaefferiana* enim pedes omnes albo-fasciati, & maculae nigrae abdominis sex sunt. *Tab. I. f. 8. 9.*

Primum capta in silvis, mox in foliis Pruni domesticae, posteaque fugitivis oculis visae plures Florentiae in Museo *Cowperiano*, & alibi, unde suspicor jam notam esse.

* 980 A. Pugnax.

Saltatoria, thorace albo cinereo, ad marginem nigro-maculato, abdomine cinereo, punctis minimis obsoletis nigris asperso.

Parva, & lineam vix longa, lata $\frac{1}{6}$. l. Corpus oblongum, pubescens. Palpi albidi pilosi. Forceps nigra robusta. Oculi sex visibiles manifeste siti hoc modo: . . : Laterales & postici nigri, medii majores. Thorax magnus, elongatus albo-cinereus, ad marginem utrinque nigro-maculatus, lateribus albis. Abdomen longitudine thoracis, ejusdemque crassitiei, albo-cinereum, & vix irroratum punctis minimis nigris. Pedes concolores, summis apicibus nigris. Cavendum, ne confundatur cum aliis huic similibus. Mira audacia in tam exiguo corpusculo curiositatem excitare debet: molestata enim specillo, pluma, vel alio instrumento simili, saltu agilissimo fugam quaerit, & si quis eam undique persequatur, agitat palpos, caput erigit, & minans specillum respiciens, incredibili audacia in illud se jacit.

Habitat in domibus, fenestris: scribenti mihi primum obviam se dedit, mox visa pluries in muris, & locis umbrosis.

* 981. A. MORTUORUM.

Saltatoria, subrufa, pellucida, corpore globoso obscuriore, albo-lineato, oculis nigris.

Magnitudo seminis Milii. Thorax pallidus, abdomine major, linea duplici nigra longitudinali. Pedes pallidi nigro-punctati.

Habitat in arculis insectorum, ubi fila ducit suspensa aciculis, per ea obambulans, & victitans fortasse *Acaro Destructore* & larvis *P. Furis*. Inclusa in vase vitreo vixit fere integrum annum absque alimento.

* 982. A. 13-GUTTATA.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat. Abd.* 3. l.

Nigra, abdomine subrotundo, globoso, maculis tredecim sanguineis, pedibus quatuor mediis brevioribus: venenatissima.

Nigra holosericea. Caput parvum fere sub thorace reconditum. Palpi breves. Os binis dentibus acutis, sed non ad-

modum validis armatum. Oculi in fronte hoc modo ˙:˙: siti. Thorax postice nonnihil convexus, abdomine angustior. Abdomen subrotundum, globosum, guttis tredecim sanguineis plerumque aspersum, ano obtuso. Pedes subulati, pilis decumbentibus hispidi, fere ungula destituti: antici posticique longi, secundi, & tertii paris breves. Maculae interdum numero variant, & sanguineus color post mortem fuscus evadit. Femina saccum oviferum magnitudine Nucis Avellanae conficit, eique vigil insidet. Forte Aranea a Corsis vulgo dicta *Marmignatto* aut eadem, aut huic proxima est? *Tab. IX. f. 10.*

Habitat in variis Etruriae locis. In agro Volaterrano ann. 1786. copiosissima. Insidiatur *Gryllis* in sulcis fila ducens, quibus cum primum *Aranea* viderit illapsam praedam, jisque nisi detentam, tamen retardatam, corpore resupino, pedibus anticis suspensa, & cum posticis trahendo filum ab ano novos statim laqueos componit, unumque post alterum ad pedes *Grylli* saltatorios motu undulatorio ocyssime jactat, donec jis arctissime irretitum tuto aggredi queat, dentibusque ad collum ferire: quo facto convulsus moritur *Gryllus*, eumque postea tranquille exsugit ad siccitatem. Si vero inclusa in vase angusto cum *Gryllo* undique calcitrante, incolumitatem in morte inimici quaerere cogatur, & bellicus renovetur lusus, ob nimium fili dispendium confectis viribus exanimata perit. Cum *Scorpio Europaeo*, *Araneisve* diversae speciei in carcerem detenta, iis difficile irascitur, & certamen inire recusat; sed coutra ferocissime saevit in propriam speciem. Morsus homini etiam lethalis, stipatus diris symptomatibus, & vix scarificatione, atque sudorificis sanandus. (a)

(a) Jure dubitamus ab hac non diversam fuisse *Araneam*, cujus veneni tam varios, dirosque effectus se observasse ait *Cl. Brogianius* in libro *de veneno Animantium pag. 52.*

* 983. A. SAUVAGII.

Long. 10. l. *Lat.* 4. l.

Haec non habitat apud nos, quas habeo e Corsica accepi: quidque relate ad hujus *Araneae* singularis historiam observare datum mihi fuerit, videre est in *Actis Societatis Italicae* t. IV. p. 134. f. 8. 9.

Est Corsicana, inter maximas generis sui. Tota fusco-livida, hirsuta. Pedes insuper hispidi, ungulati. Palpi pediformes, aequales. Oris forceps robusta, nigra. Oculi in fronte hoc modo :: siti. Thorax antice gibbus, postice dilatatus. Abdomen ovato-oblongum, atrum holosericeum, ano obtuso duabus appendiculis prominentibus, e quibus trahit fila quatuor disiuncta: Femina. *Tab. IX. f. 11. L'Araignée maconne ou mineuse.*

Habitat prope Montem Pessulanum, & in Corsica ad margines viarum, ubi terram excavando domicilium struit cylindricum spithamaeum superne operculo mobili clausum, in quo sese occultat, & noctu exit.

CXLV. *PHALANGIUM.*

Palpi porrecti incurvi. *Maxilla* superior chelifera.

984. P. CORNUTUM.

Abdomine depresso, mandibula conica, adscendente, palpis pediformibus. *F. sp.* 547. 3.

Phalangium Cornutum abdomine depresso, rostro bicorni, palpis pediformibus *Linn. Syst. Nat.* 1028. 3.

Phalangium. Geof. Ins. 2. 629. 1. t. 20. f. 6. *Le Faucheur.*

Phalangium corpore ovato supra griseo-fusco, fascia nigra, subtus albo, tentaculis longissimis, chelis cornutis. *De Geer Ins.* 7. 173. 2. t. 10. f. 12.

Schaef. Elem. t. 13. f. 9. *Icon.* t. 39. f. 13.
Habitat ruri. (*a*)

CXLVI. *SCORPIO*.

Os palpis quatuor, aut sex. *Maxilla* inferior nulla.

985. S. EUROPAEUS.

Pectinibus 18-dentatis, manibus angulatis. *F. ſp.* 551. 5.
Linn. Syst. Nat. 1038. 5. *Mus. Lud. Ulr.* 429.
Scorpio Octonoculus fuscus, pectinibus 18-dentatis, manibus elongatis, digitis filiformibus, cauda corpore longiori, aculeo basi mucronato. *De Geer Ins.* 7. 344. 5. t. 41. f. 5.
Le Scorpion d'Europe.
Scop. Ent. Carn. 1122. *Mouff. Ins.* 204.
Raj. Ins. 9.
Sulzer Ins. t. 23. f. 150.
Roes. Ins. 3. t. 66. f. 1. 2.
Schaef. Elem. t. 113.
Venia dubitantis *Fabricii*, viviparus.
Habitat frequens sub saxis, etiam in domibus, & muris antiquis humentibus. Ab aquae contactu tamen, forte ob impeditam respirationem, insecto brevi Asphyxia cum Solis radiis reviviscat: aliter mors.

986. S. CANCROIDES.

Abdomine ecaudato, ovato, depresso, fusco. *F. ſp.* 551. 7.
Phalangium Cancroides abdomine obovato, depresso, chelis laevibus, digitis pilosis. *Linn. Syſt. Nat.* 1028. 4. *Fn. Sv.* 1968.

S 2

(*a*) Aranearum sub hoc Coelo degentium, cum pene innumerae sint species, ampliorem descriptionem, Deo annuente, in alii temporis otium reservamus; ideoque sectionum ordo ab oculis desumtus in distributione minus etiam religiose servatus.

Chelifer abdomine lineis transversis. *Geof. Ins.* 2. 618. 1.
Le Scorpion Araignée.
Chelifer Europaeus obscure fuscus, corpore ovato, depresso, chelis elongatis *De Geer Ins.* 7. 355. 2. t. 19. f. 14.
Roes. Ins. 3. t. 64.
Sulzer Hist. Ins. t. 29. f. 11.
Schaef. Elem. t. 38. *Icon.* t. 134. f. 3. a. 3. b.
Habitat inter utensilia, & sub arborum cortice; non rarus etiam in arculis insectorum. Quandoquidem visi tres insecto cuidam, chelis firmissime, & sociatim adhaerentes.

CLASSIS SEXTA.

GLOSSATA (a)

Os palpis, linguaque spirali.

CXLVII. *PAPILIO.*

Palpi duo reflexi. *Lingua* spiralis exserta. *Antennae* clavatae.

987. P. Podalirius.

P. E. A. alis caudatis subconcoloribus flavescentibus, fasciis fuscis geminatis, posticis subtus linea sanguinea. *F. sp.* 15. 58. *Linn. Syst. Nat.* 751. 36.

P. alis pallide flavis rivulis transversis nigris secundariis angulo subulato maculaque crocea. *Geof. Ins.* 2. 56. 24. *Le Flambé.*

P. Sinon Pod. Ins. 62. t. 2. f. 1.

Cram. Ins. 13 t. 152. f. *B. Merian Europ.* 163. t. 44.
Reaum. Ins. 1. t. 11. f. 3. 4.
Roes. Ins. 1. p. 2. t. 2. *Esp. pap.* 1. t. 1. f. 2.
Schaef. Elem. t. 94. f. 4. *Icon.* t. 45. f. 3. 4.

Habitat in Amygdalo communi, frequens.

988. P. Machaon.

P. E. A. alis caudatis concoloribus flavis, limbo fusco, lunulis flavis, angulo ani fulvo. *F. sp.* 17. 67. *Linn. Syst. Nat.* 750. 33. *Fn. Sv.* 1031.

(a) Fusius describere hanc Classem jam a tot Clarissimis Entomologis illustratam, foret taedium inutile afferre mihi, & legentibus.

P. alis flavo nigroque variegatis, secundariis angulo subulato, maculaque fulva *Geof. Ins.* 2. 54. 23. *Le Papillon à queue du fenouil.*

Petiv. Mus. 35. 328. *Esp. Pap.* t. 1. f. 1.
Scop. Ent. Carn. 444. *Gronov. Zooph.* 725.
Merian Europ. t. 94. *Hoeffn. Ins.* 1. t. 12.
Reaum. Ins. 1. t. 29. f. 1.
Roes. Ins. 1. *pap.* 2. t. 1.
Schaef. Icon. t. 45. f. 1. 2.

Habitat in Anetho, Foeniculo, Ruta: frequens.

989. P. CRATAEGI.

P. P. alis rotundatis integerrimis albis, venis nigris. *F. sp.* 35. 149. *Linn. Syst. Nat.* 758. 72. *Fn. Sv.* 1034.

P. alis rotundatis albis, venis nigris. *Geof. Ins.* 2. 71. 43. *Le Gasé.*

P. alba venis nigris. *Petiv. Mus.* 33. 301.
Scop. Ent. Carn. 448. *Merian Europ.* 3. 38. t. 35.
Alb. Ins. t. 2. f. 2. *Reaum. Ins.* 2. t. 2. f. 9. 10.

De Geer Ins. 1. t. 14. f. 19. 20. *Roes. Ins.* 1. *pap.* 2. t. 3.
Esp. pap. 1. t. 2. f. 3. *Schaef. Icon.* t. 140. f. 2. 3.

Larva gregaria interdum copiosissima. Imago vix declarata moeconium, seu humorem superfluum excernit roseum, a quo caussa pluviae sanguineae primum a *Peirescio* demonstrata.

Habitat in Crataego Oxyacantha, Pruno domestica frequens.

990. P. BRASSICAE.

P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, anticis maculis duabus apicibusque nigris major. *F. sp.* 38. 161. *Linn. Syst. Nat.* 759. 75. *Fn. Sv.* 1035.

P. alba major brassicaria vulgatissima. *Raj. Ins.* 113. 1.

P. albus vulgaris major. *Petiv. Gazoph.* 62. f. 3.

P. alba major apicibus nigris. *Petiv. Mus.* 85. 825.

Geof. Ins. 2. 68. 40. *Le grand Papillon blanc du Choux.*

Roes. Ins. 1. *pap.* 2. t. 4.
Schaef. Icon. t. 40. f. 3. 4. t. 140. f. 4. 5.
Habitat in Brassica: frequens.

991. P. Rapae.

P. D. C. alis integerrimis, anticis maculis duabus, apicibusque nigris, minor. *F. sp.* 39. 162. *Linn. Syst. Nat.* 759. 76. *Fn Sv.* 1036. *Geof. Ins.* 2. 69. 41. *Le petit Papillon blanc du Choux.*

P. alba media alis exterioribus albis duabus maculis nigris notatis, inferioribus subtus flavicantibus. *Raj. Ins.* 114. 2.

Papilio alba vulgaris striata maculis duplicibus. *Petiv. Gazop.* 10. t. 64. f. 4.
Reaum. Ins. 1. t. 29. f. 7. 8.
Albin Ins. t. 51. f. C. D. E. F.
Goed. Ins. 1. t. 27. *Merian Europ.* 2. t. 39.
Habitat in Brassicis frequens.

992. P. Napi.

P. D. C alis integerrimis albis subtus venis dilatatis virescentibus. *F. sp.* 39. 163. *Linn. Syst. Nat.* 469. 112. *Fn. Sv.* 1037.

P. alis rotundatis albis inferioribus subtus fasciis virescentibus. *Geof. Ins.* 2. 70. 42. *Le Papillon blanc veiné de vert.*

Merian Europ. 2. t. 39. *Petiv. Gazoph.* t. 62. f. 4.
Alb. Ins. t. 52. f. F G.
Habitat in plantis oleraceis frequens.

993. P. Sinapis.

P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, apicibus fuscescentibus. *F. sp.* 40. 164. *Linn. Syst. Nat.* 760. 79. *Fn. Sv.* 1038.

De Geer Ins. 2. 183. 4. t. 1. f. 1. *Scop. Ent. Carn.* 452.
Schaef. Icon. t. 97. f. 8. 11.
Sexus alter variat alis totis albis.
Habitat in Sinapi arvensi, in pratis silvaticis.

994. P. Daplidice.

P. D. C. alis integris rotundatis albis, margine fuscis, subtus luteo griseis albo maculatis. *F. sp.* 41. 174. *Linn. Syst. Nat.* 760. 81.

Pap. Edusa gen. ins. Mant. F. 255.

Petiv. Gazoph. t. 1. f. 7.

Le Papillon persillé batard. Thes. Sebae.

Schaef. Scon. t. 79. f. 2. 3.

Habitat in Reseda Luteola, non rarus.

995. P. Cardamines.

P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis, posticis subtus viridi marmoratis. *F. sp.* 43. 179. *Linn. Syst. Nat.* 761. 85. *Fn. Sv.* 139. *Geof. Ins* 2. 71. 44. *L'Aurore.*

Pap. minor alis exterioribus albis macula insigni crocea splendentibus, superne albidis, subtus viridi colore variegatis. *Raj. Ins.* 115.

Roes. Ins. pap. 2. t. 8.

Schaef. Elem. t. 94. f. 8. *Icon.* t. 91. f. 1. 3.

Habitat in Cardamine, Thlaspi, Florentiae non frequens: Pisis numquam inventus.

996. P. Palaeno.

P. D. C. alis integerrimis flavis apice nigris, margineque fulvis, posticis subtus puncto argenteo. *F. sp.* 48. 210. *Linn. Syst. Nat.* 764. 99. *Fn. Sv.* 1041.

Esper Pap. 1. t. 4. f. 2.

Schaef. Icon. t. 149. f. 4. 5.

Antennae rubrae.

Habitat in Coronillis.

997. P Hyale.

P. D. C. alis rotundatis flavis, posticis macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo. *F. sp.* 48. 211. *Linn. Syst. Nat.* 764. 100. *Fn. Sv.* 1040.

P. alis luteis limbo nigro, primariis macula nigra, secundariis fulva. *Geof. Ins.* 2. 75. 48. *Le Souci*.
P. croceus apicibus nigricantibus. *Petiv. Gazoph.* t. 14. f. 11.
Scop. Ent. Carn. 455. *Roes. Ins.* 3. t. 46. f. 5. 6.
Schaef. Icon. t. 149. f. 1. 2. 3.
Mas alis aurantiis, femina sulphureis.
Habitat in Cythiso frequens.

998. P. RHAMNI.

P. D. C. alis integerrimis angulatis flavis, singulis puncto ferrugineo. *F. sp.* 50. 220. *Linn. Syst. Nat.* 765. 106. *Fn. Sv.* 1042. *Geof. Ins.* 2. 74. 47. *Le Citron*.
P. praecox sulphurea, sive flavo viridis, singulis alis macula ferruginea notatis. *Raj. Ins.* 112. 4.
Roes. Ins. 3. t. 46. f. 1. 2. 3=4. t. 26. f. 1-5.
Alb. Ins. t. 2. f. 3.
De Geer Ins. 1. t. 15. f. 1. 10.
Schaef. Elem. t. 94. f. 7. *Icon.* t. 35. f. 1-3.
Mas sulphureus, femina alba.
Habitat in Rhamno Cathartico, Frangula &c. Pisis frequens, Florentiae rarus.

999. P. CLEOPATRA.

P. D. C. alis integerrimis angulatis flavis, anticis supra disco fulvo, reliquis puncto ferrugineo. *F. sp.* 52. 225. *Linn. Syst. Nat.* 765. 105.
P. Cleopatra Cram. Ins. 11. t. 131. f. E.
Esp. pap. 1. t. 48. *suppl.* 24. f. 1.
Seb. Mus. 4. t. 26. f. 7. 8.
Habitat Pisis in silva vulgo dicta S. Petri mens. Jul. non rarus ubi frequentes nascuntur flores Labiati, & Infundibuliformes quos praediligere videtur, & quos huc illuc volitando irrequietus quaeritat, aliis raro, aut nunquam insidens, unde captura difficilis; sed fasciculo ex floribus Teucrii, & Gentianae composito, tuto in insidias inducitur.

1000. P. PAMPHILUS.

P. D. F. alis integerrimis flavis subtus anticis ocello unico posticis cinereis, fascia, ocellisque quatuor obliteratis *F. sp.* 66. 300. *Linn. Syst. Nat.* 791. 239. *Fn. Sv.* 1044.

P. Menalcas Scop. Ent. Carn. 458.

P. alis rotundatis fulvis oris fuscis, primariis subtus ocello unico, secundariis subtus albo cinereoque variegatis. *Geof. Ins.* 2. 53. 21. *Le Procris.*

Merian Europ. t. 134.

Habitat in pratis silvaticis, & in hortis incultis frequens in Cynosuro Cristato.

1001. P. ARCANIUS.

P. D. F. alis integerrimis ferrugineis subtus anticis ocello unico, posticis quinis, primo fascia remoto. *F. sp.* 67. 301. *Linn. Syst. Nat.* 791. 242. *Fn. Sv.* 1045.

P. Amyntas. Scop. Ent. Carn. 457.

P. alis rotundatis primoribus fulvis oris fuscis, subtus ocello unico, posticis supra fuscis, infra cinereis, fascia alba, ocellisque quinque. *Geof. Ins.* 2. 53. 22. *Le Cephale.*

Schaef. Elem. t. 94. f. 3. *Icon.* t. 127. f. 4. 5.

Habitat in pratis silvaticis in Melica ciliata.

1002. P. MEGAERA.

P. N. G. alis dentatis luteis fusco fasciatis, anticis ocello, posticis supra quinis, subtus sex. *F. sp.* 73. 324. *Linn. Syst. Nat.* 771. 142.

Wilks pap. 53. t. 2. 6. 3. *Ammiral.* t. 5.

Harris Ins. t. 27. f. e. f. g. Esper pap. t. 6. f. 3.

Schaef. Icon. t. 148. f. 3. 4.

Habitat silvas, & hortos frequens in graminosis.

1003. P. AEGERIA.

P. N. G. alis dentatis fuscis, luteo-maculatis, utrinque anticis ocello, posticis supra ocellis, subtus punctis quatuor. *F. sp.* 73. 325. *Linn. Syst. Nat.* 771. 143.

P. alis rotundatis dentatis fuscis fulvo maculatis, anticis ocello unico, secundariis superne quadruplici. *Geof. Ins.* 2. 48. 16. *Le Tircis*.
Reaum. Ins. 1. t. 27. f. 16. 17.
Roes. Ins. 4. t. 33. f. 3. 4.
Esper Pap. 1. t. 7. f. 1. *Petiv. Gazoph.* t. 24. f. 3.
Schaef. Icon. t. 75. f. 1. 2.
Habitat silvas, & hortos frequens in Tritico repente.

1004. P. Semele.

P. N. G. alis dentatis fuscis fulvo subfasciatis, posticis albo nigroque variis. *F. sp.* 76. 341.
P. Semele alis dentatis fulvo nigroque nebulosis, anticis utrinque ocellis duobus, posticis supra unico. *Linn. Syst. Nat.* 772. 148. *Fn. Sv.* 1051.
Petiv. Gazoph. t. 14. f. 9. *Esp. pap.* 1. t. 8. f. 1.
Sulz. Hist. Ins. t. 17. f. 5. 6.
Schaef. Icon. t. 207. f. 3. 4.
Habitat in silvis frequens.

1005. P. Hermione.

P. N. G. alis dentatis fuscis fascia pallida, anticis ocellis supra duobus, subtus unico. *F. sp.* 77. 341. *Linn. Syst. Nat.* 773. 149.
P. alis rotundatis nigrofuscis, omnibus fascia albida, primariis ocello duplici, secundariis unico. *Geof. Ins.* 2. 46. 13. *Silene*.
P. Fagi Scop. Ent. Carn. 428. *Esp. pap.* 1. t. 8. f. 2.
Roes. Ins. 3. t. 34. f. 5. 6.
Schaef. Icon. t. 274. f. 5. 6. t. 277. f. 1. 2.
Habitat silvas in Holco lanato.

1006. P. Circe.

P. N. G. alis dentatis fuscis, fascia utrinque alba, anticis ocello unico. *F. sp.* 77. 342.

P. Proserpina alis dentatis nigris fascia candida, omnibus subtus ocello, primoribus supra ocello coeco. *Vien. Verz.* 299. t. 1. a 9. 1. 6.
Schaef. Icon. t. 82. f. 1. 2.
Habitat in graminosis non rarus.

1007. P. PHAEDRA.

P. N. G. alis dentatis fuscis concoloribus, anticis ocellis duobus violaceis *F. sp.* 78. 343. *Linn. Syst. Nat.* 773. 150.
P. Dryas E. C. 429.
Esp. pap. t. 40. f. 1. 2.
Schaef. Icon. t. 210. f. 1. 2.
Habitat silvas in Avena elatiore, rarus.

1008. P. LIGEA.

P. N. G. alis dentatis fuscis, fascia rufa, utrinque anticis ocellis quatuor, posticis tribus. *F. sp.* 78. 347. *Linn. Syst. Nat.* 772. 144. *Fn. Sv.* 1050.
De Geer Ins. 2. t. 2. f. 7. 8.
Esp. pap. 1. t. 7. f. 2. *Albin. Ins.* t. 5. f. 1.
Schaef. Icon. t. 183. f. 2. 3.
Habitat in silvis rarior.

1009. P. GALATHEA.

P. N. G. alis dentatis, albo nigroque variis, subtus anticis ocello unico, posticis quinque obsoletis. *F. sp.* 79. 349. *Linn. Syst. Nat.* 772. 147.
P. alis rotundatis albis lineis, maculisque nigris pulchre tessellatis. *Geof. Ins.* 2. 74. 46. t. 11. f. 3. 4. *Le demi deuil.*
Roes. Ins. 3. t. 37. f. 1. 2. *Esp. pap.* 1. t. 7. f. 3.
Schaef. Icon. t. 98. f. 7. 8. 9.
Habitat in Phleo pratensi non frequens.

1010. P. PILOSELLAE.

P. N. G. alis dentatis fuscis disco fulvo, anticis utrinque ocello nigro, pupilla gemina. *F. sp.* 80. 355.

P. alis rotundatis fulvis oris fuscis primariis ocello duplici continuo, secundariis duobus parvulis, infra fusco cinereoque nebulosis. *Geof. Ins.* 2. 52. 60. *Amaryllis*.

P. Tithonius Linn. Mant. 1. 537.

Schaef. Icon. t. 213. f. 1.

Habitat ruri frequens.

1011. P. JANIRA.

P. N. G. alis dentatis fuscis anticis subtus luteis ocello utrinque unico, posticis subtus punctis tribus. *F. ſp.* 81. 358. *Linn. Syst. Nat.* 774. 156. *Fn. Sv.* 1053.

P. alis rotundatis fuscis primariis subtus fulvis ocello unico. *Geof. Ins.* 2. 49. 17. *Le Corydon*.

Esp. pap. 1. t. 10. f. 1. *Alb. Ins.* t. 53. f. b.

Schaef. Icon. t. 273. f. 1. 2. 5. 6.

Habitat passim.

1012. P. JURTINA.

P. N. G. alis dentatis fuscis anticis supra litura flava ocello utrinque unico, posticis coecis *F. ſp.* 81. 359. *Linn. Syst. Nat.* 774. 155. *Fn. Sv.* 152.

P. alis rotundatis dentatis supra fuscis, primariis macula fulva infra e fulvo & fusco undulatis, primoribus utrinque ocello. *Geof. Ins.* 2. 50. 18. *Le Myrtil*.

Roes. Ins. app. 1. t. 34. f. 7. 8.

Reaum. Ins. 1. t. 11. f. 1. *Alb. Ins.* t. 53.

Sexus alter prioris, scil. femina.

Habitat cum praecedenti.

1013. P. CARDUI.

P. N. G. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis, posticis subtus ocellis quatuor. *F. ſp.* 82. 364. *Linn. Syst. Nat.* 774. 157. *Fn. Sv.* 1054. *Geof. Ins.* 2. 41. 7. *La belle-Dame*.

P. major pulcra nigro, albo, rubro coloribus varia. *Raj. Ins.* 122. 13.

P. Carduelis Cram. Ins. 3. t. 26. f. E. F.
Reaum. Ins. 1. t. 26. f. 11. 12.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 10. *Alb. Ins.* t. 56.
Schaef. Icon. t. 97. f. 5. 6.
Habitat in Carduis, frequens in hortis.

1014. P. Iris.

P. N. G. alis dentatis utrinque fascia albida interrupta, ocelloque unico. *F. sp.* 86. 382.

P. Iris alis subdentatis griseis fascia utrinque alba interrupta, posticis supra uni ocellatis. *Linn. Syst. Nat.* 775. 161.

P. alis angulatis supra nigro violaceis albo fasciatis, subtus fulvo, fusco, albidoque variis, singulis ocello nigro coeruleo. *Geof. Ins.* 2. 61. 29. *Le Mars.*
Roes. Ins. 3. t. 42.
Sulz. Ins. t. 14. f. 86. *Esp. pap.* 1. t. 11. f. 1.
Schaef. Icon. t. 52. f. 1. 2. 3.

Variat colore nigro, & flavo.
Habitat in salice, Fraxino, rarus.

1015. P. Populi.

P. N. P. alis dentatis fuscis albo fasciatis, maculatisque, subtus luteis albo fasciatis, maculis coerulescentibus. *F. sp.* 87. 386. *Linn. Syst. Nat.* 776. 162. *Fn. Sv.* 1055.
Raj. Ins. 126. 2.
Roes. Ins. 3. t. 33. f. 1. 2. *Esp. pap.* 1. t. 12. f. 1.
Schaef. Icon. t. 40. f. 8. 9.

Habitat in Populo tremula, rarus.

1016. P. Antiopa.

P. N. P. alis angulatis nigris limbo albida. *F. sp.* 89. 394. *Linn. Syst. Nat.* 776. 165. *Fn. Sv.* 1056. *Geof. Ins.* 2. 35. 1. *Le Morio.*

P. maxima nigra alis utrinque limbo lato albo cinctis.

Raj. Ins. 135. 136.
De Geer Ins. 1. t. 21. f. 8. 9.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 1. *Esp. pap.* 1. t. 12. f. 2.
Schaeff. Elem. t. 94. f. 1. *Icon.* t. 70. f. 1. 2.
Variat limbo albo, & flavescente.
Habitat in Salice, sat frequens.

1017. P. Atalanta.

P. N. P. alis dentatis nigris albo maculatis, fascia communi purpurea anticis utrinq. posticis marginali *F. sp.* 90. 397. *Linn. Syst. Nat.* 779. 175. *Fn. Sv.* 1060.
Geof. Ins. 2. 40. 6. *Le Vulcain*.
Reaum. Ins. 1. t. 10. f. 8. 9. *De Geer Ins.* 1. t. 22. f. 5.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 6.
Schaef. Icon. t. 148. f. 1. 2.
Habitat in Urtica Urente, frequens in hortis. Amat colorem album: ab eo qui cinxerit laevam sudariolo albo facile capitur.

1018. P. Polychloros.

P. N. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis, anticis supra punctis quatuor nigris *F. sp.* 92. 404. *Linn. Syst. Nat.* 777. 166. *Fn. Sv.* 1057. *Geof. Ins.* 2. 37. 3. *La grande Tortue.*
P. *Urticariam* referens major quam *Ulmariam* vocitare soliti sumus. *Raj. Ins* 118. 2.
Reaum. Ins. 1. t. 23 f. 2.
Merian Europ. 52. t. 52. *Alb. Ins.* t. 55.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 2. *Esp. pap.* 1. t. 13. f. 1.
Schaef. Icon. t. 146. f. 1. 2.
Habitat in Ulmo campestri non frequens.

1019. P. V. Album?

P. N. P. alis angulatis fulvis nigro submaculatis, posticis subtus striis fusco variis confusis, & V. albo notatis.
An *P. V. album F. Mant.* 50. 489?

P. *Vau Album. Vien. Verz. pag.* 176. 7?
Similis *P. C. Album*, sed alae minus angulatae, & maculis nigris rarioribus obsoletis aspersae; posticae subtus magis albidae. Habitat in Salice: Copiosus in hortis; & specie distinctus.

1020. P. URTICAE.

P. N. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis, anticis supra punctis nigris tribus. *F. sp.* 92. 405. *Linn. Syst. Nat.* 777. 167. *Fn. Sv.* 1058. *Geof. Ins.* 2. 37. 4. *La petite Tortue*.
P. Urticaria vulgatissima rufo nigro coeruleo, & albo coloribus varia. *Raj. Ins.* 117. 1.
Reaum. Ins. 1. t. 26. f. 6. 7. *Goed. Ins.* 3. t. 3.
Esp. pap. 1. t. 13. f. 2. *Merian Europ.* 44. t. 44.
Schaef Icon t. 142. f. 1. 2.
Habitat in Urtica Dioica, vulgatissimus; sed Pisis a me numquam inventus.

1021. P C. ALBUM.

P. N. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis, posticis subtus C. Albo notatis *F. sp.* 93. 409. *Linn. Syst. Nat.* 778. 168. *Fn. Sv.* 1059. *Geof. Ins.* 2. 38. 5. *Robert le Diable.*
P. Ulmariae similis. Raj. Ins. 118. 3
Reaum. Ins. 1. t. 27. f. 9. 10. *La Bedaude*.
De Geer Ins. 1. t. 20. f. 9. 10.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 5. *Merian Eur. t.* 14. f. 1.
Schaef. Icon. t. 147. f. 3. 4.
Habitat in Salice: inveni etiam in Ulmo. Imago frequens in hortis.

1022. P. HYPSIPYLE.

P. N. P. alis dentatis flavis nigro variis apice radiatis: posticis punctis septem rubris. *F. Mant.* 51. 504.
P. Rumina. Esp. Pap. t. 15. f. 1. t. 53. f. 2.
P. Hypermnestra. Scop. Ent. Carn. 425. *Roes.* t. IV. t. 7. f. 1. 2.
Schaef. Icon. t. 120. f. 1. 2.
Alae anticae supra puncto unico rubro plerumque notatae. Habitat Pisis primo vere non rarus.

1023. P. SIBYLLA.

P. N. P alis dentatis supra nigris subtus ferrugineis, fascia utrinque maculari alba. *F. sp.* 102. 451. *Linn. Syst. Nat.* 781. 186.

P. alis dentatis nigris, subtus fusco rubris, utrinque maculis albis fasciatim positis. *Geof. Ins.* 2. 73. 45. *Le Deuil.*
Roes. Ins. 3. t. 70. f. 1. 2. 3.
Esp. pap. 1. t. 38. *suppl.* 14. f. 2.
Schaef. Icon. t. 152. f. 1. 2.

P. Camilla nunquam inventus.

Habitat silvas in Caprifolio frequens.

1024. P. CINXIA.

P. N. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posticis subtus fasciis tribus albidis nigro maculatis. *F. sp.* 106. 465. *Linn. Syst. Nat.* 784. 205. *Fn. Sv.* 1063. *Geof. Ins.* 2. 45. 12. *Le Damier.*
Roes. Ins 4. t. 13.
De Geer Ins. 2. t. 1. f. 17. 18.
Schaef. Elem. t. 1. f. 9. *Icon.* t. 217. f. 3. 4.

Habitat in Plantagine majori, frequens etiam in hortis.

1025. P. DAPHNE.

P.N.P. alis dentatis fulvis, nigro-maculatis, posticis subtus flavis rufo-venosis, apice ferrugineo-argentatis. *F. Mant.* 64. 602.

P. Daphne Wien. Verz. 177. 10.

Affinis videtur *P. Bellona*. Alae omnes uti & anticae subtus fulvae nigro-maculatae. Posticae subtus basi flavae ferrugineo fere reticulatae, apice brunneae, argento nitidae punctis aliquot ocellaribus fuscis. F. Larva spinosa fusca albido lineata: spinis flavis.

Habitat in Rubo.

1026. P. DIA.

P. N. P. alis fulvis nigro maculatis, posticis fasciis tribus virescentibus. *F. sp.* 107. 468.

P. Dia alis dentatis fuscis, testaceo maculatis subtus maculis quatuor, ordinibusque punctorum duobus argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 785. 207.
Roes. Ins. 4. t. 13. f. 1. 2. 3. 6. 7.
Esp. pap. 1. t. 16. f. 4.
Schaef. Icon. t. 184. f. 2. 3?
Habitat in pratis silvaticis, non frequens.

1027. P. PAPHIA.

P. N. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis subtus fasciis argenteis. *F. sp.* 108. 472. *Lin. Syst. Nat.* 785. 209. *Fn. Sv.* 1064. *Geof. Ins.* 2. 42. 8. *Le Tabac d'Espagne*.
P. major alis fulvis maculis nigris supina parte, prona transversis argenteis depicta. *Raj. Ins.* 119. 4.
Roes. Ins. 1. *pap.* 1. t. 7.
Petiv. Mus. 321. *Esp. pap.* 1. t. 17. f. 1. 2.
Schaef. Elem. t. 94. f. 2. *Icon.* t. 97. f. 3. 4.
Habitat in Viola Canina, frequens in silvis.

1028. P. LATHONIA.

P. N. P. alis dentatis luteis nigro maculatis subtus maculis 37. argenteis. *F. sp.* 110. 481. *Linn. Syst. Mat.* 786. 213. *Fn. Sv.* 1068. *Geof. Ins.* 2. 120. 6. *Le petit nacré*.
P. Rigensis minor aureus maculis argenteis subtus perbelle notatus. *Raj. Ins.* 120. 6.
Roes. Ins. 3. t. 10.
Merian Europ. 2. t. 157. *Esp. pap.* 1. t. 18. f. 2.
Schaef. Ic. t. 143. f. 1. 2.
Habitat in Viola tricolori non rarus.

1029. P. PRUNI.

P. P. R. alis subcaudatis supra fuscis, posticis subtus fascia marginali fulva nigro punctata. *F. sp.* 118. 526. *Linn. Syst. Nat.* 788. 221. *Fn. Sv.* 1071.
P. fuscus macula fulva subtus fascia duplici transversa macu-

larum albicantium, alis secundariis lunularum ferruginearum serie, & in imo caudatis. *Geof. Ins.* 2. 58. 28. *Le porte-queue brun à deux bandes des taches blanches.*

Roes. Ins. 1. p. 2. t. 7.

Reaum. Ins. 1. t. 28. f. 6. 7.

Schaef. Elem. t. 94. f. 5. *Icon.* t. 14. f. 1. 2.

Habitat in Pruno domestica, frequens.

1030. P. SPINI.

P. P. R. alis caudatis fuscis, subtus cinereis, lunulis marginalibus fulvis, maculaque ani coerulescente. *F. Mant.* 68. 651.

P. spini Wien. Verz. 186. 5.

Habitat in silvis rarus.

1031. P. QUERCUS.

P. P. R. alis subcaudatis coerulescentibus, subtus cinereis striga alba punctoque ani gemino fulvo. *F. sp.* 118. 527. *Linn. Syst. Nat.* 788. 222. *Fn. Sv.* 1072.

P. supra coeruleus subtus fuscus linea transversali undata albicante, alis secundariis infra macula duplici fulva, & in imo caudatis. *Geof. Ins.* 2. 57. 26. *Le porte-queue bleu à une bande blanche.*

Roes. Ins. 1. *pap.* 2. t. 9.

Albin. Ins. t. 52. f. a. b. *Petiv. Gazoph.* t. 11. f. 9.

Schaef. Icon. t. 158. f. 4. 5?

Habitat in Quercu.

* 1032. P. COLUTEAE.

P. P. R. supra coeruleus, subtus lineis undulatis fuscis, & albicantibus striatus, alis secundariis infra fascia alba, macula duplici nigro aurata, & in imo caudatis. *Geof. Ins.* 2. 57. 25. *Le Porte-queue bleû strié.*

Reaum. Ins. 2. t. 38. f 10.

Raj. Ins. 130. *n.* 9. *Petiv Mus.* 319.

Habitat in Colutea; Imago frequens in floribus Mimosae arboreae in horto Academico.

1033. P. RUBI.

P. G. R. alis subcaudatis supra fuscis subtus viridibus. *F. sp.* 121. 539. *Linn. Syst. Nat.* 791. 237. *Fn. Sv.* 1077.

P. alis rotundatis integerrimis, subtus viridibus immaculatis *Geof. Ins.* 2. 64. 33. *L' Argus aveugle*.

Albin. Ins. t. 5. f. 8. *Petiv. Gazoph.* t. 2. f. 11.

Schaef. Icon. t. 29. f. 5. 6.

Habitat in Rubo fruticoso.

1034. P. ADONIS.

P. P. R. alis integris coeruleis: striga marginali atra, subtus cinereis: punctis ocellaribus numerosis, posticis macula centrali alba. *F. Mant.* 75. 694.

P. Adonis Vien. Verz. 184. 11.

P. Bellargus Esp. pap. t. 32. f. 3.

Habitat in silvis rarus.

1035. P. ARGUS.

P. P. R. alis ecaudatis posticis subtus limbo ferrugineo, ocellis coeruleo argenteis. *F. sp.* 123. 550.

Linn. Syst. Nat. 789. 232. *Fn. Sv.* 1074.

P. alis rotundatis integerrimis fuscis fascia marginali fulva subtus cinereis ocellis numerosis. *Geof. Ins.* 2. 63. 32. *L'Argus bleu*.

De Geer Ins. 1. t. 4. f. 14. 15.

Roes. Ins. app. 1. t. 37 f. 3. 4. *Merian Europ.* t. 153.

Schaef. Icon. t. 29. f. 3. 4. t. 168. f. 7. femina.

β. P. alis rotundatis coeruleis subtus ocellis numerosis. *Geof. Ins.* 2. 61. 30.

γ. P. alis rotundatis coeruleis subtus ocellorum fascia solitaria. *Geof. Ins.* 2. 63. 31.

Roes. Ins. 3 t. 37. f. 4.

Habitat in hortis passim.

1036. P. ARGIOLUS.

P. P. R. alis caudatis supra coeruleis margine nigris, subtus

albidis punctis nigris sparsis. *F. sp.* 123. 551. *Linn. Syst. Nat.* 790. 234. *Fn. Sv.* 1076.
Gron. Zooph. 814. *Scop. Ent. Carn.* 461.
Habitat in pratis rarior.

1037. P. HIPPOTHOE.

P. P. R. alis integris margine albo, subtus cinereis punctis ocellaribus numerosis. *F. sp.* 126. 568.
P. Hippothoe alis integerrimis supra fulvis immaculatis, subtus cinerascentibus punctis ocellaribus numerosis. *Linn. Syst. Nat.* 793. 254. *Fn. Sv.* 1046.
Roes. Ins. 3. t. 37. f. 6. 7.
Schaef. Icon. t. 37. f. 7.
Habitat in pratis rarus.

1038. P. VIRGAUREAE.

P. P. R. alis subangulatis fulvis nigro punctatis subtus canescentibus. *F. sp.* 126. 570. *Linn. Syst. Nat.* 793. 252. *Fn. Sv.* 1078.
P. alis angulatis fulvis margine fusco punctis atris sparsis. *Geof. Ins.* 2. 65. 35. *Le Bronze*.
Roes. Ins. App. 1. t. 45. f. 5. 6.
Habitat in Solidagine Virgaurea, & in Erigero.

1039. P. XANTHE.

P. P. R. alis subintegris fuscis nigro punctatis fascia marginali fulva, subtus lutescentibus punctis numerosis *F. Mant.* 81. 731.
P. Xanthe Wien. Verz. 181. 6.
P. Phocas Esp.
Femina alis anticis supra disco fulvo nigro-punctato.
Habitat in Rumice Acetosa primo vere jam declaratus.

1040. P. PHLAEAS.

P. P. R. alis subintegris fulvis nigro punctatis, subtus ca-

nescentibus. *F. sp.* 126. 570. *Linn. Syst. Nat.* 793. 252. *Fn. Sv.* 1078.

P. alis rotundatis fulvis, utrinque punctis nigris. *Geof. Ins.* 2. 65 36. *Le Miroir*.
Merian Europ. t. 164. *Roes. Ins.* 3. t. 45. f. 5. 6.
Schaef. Icon. t. 143. f. 3. 4.

Habitat in hortis frequens.

1041. P. COMMA.

P. P. V. alis integerrimis divaricatis fulvis lineola nigra subtus punctis albis. *F. sp.* 131. 596. *Linn. Syst. Nat.* 793. 256. *Fn. Sv.* 1080.

P. alis divaricatis fulvis limbo, nervisque nigris primariis macula oblonga nigra. *Geof. Ins.* 2. 66. 37. *La Bande noire.*
De Geer Ins. 2. t. 1. f. 4.
Petiv. Gazoph. t. 24. f. 7. 8. 9. *Merian. Europ.* 15. t. 48.
Schaef. Icon. t. 260. f. 1. 2.

Sexus alter caret linea nigra.

Habitat in silvestribus frequens.

1042. P. SYLVANUS.

P. P. V. alis divaricatis fuscis: maculis quadratis supra flavis, subtus albis *F. Mant.* 84. 763.

P. Sylvanus. Esper pap. t. 36. f. 1.

Statura omnino P. Comma. Alae omnes supra fuscae maculis plurimis quadratis postice emarginatis flavis. Subtus palli-diores maculis iisdem. *F.*

Habitat in silvestribus frequens.

1043. P. MALVAE.

P. P. V. alis dentatis divaricatis nigris albo maculatis. *F. sp.* 137. 638. *Linn. Syst. Nat.* 795. 267. *Fn.. Sv.* 1081.

P. Morio. Scop. Ent. Carn. 461.
Geof. Ins. 2. 67. 38. *Le Plein chant.*
Reaum. Ins. 1. t. 11. f. 6. 7. *Merian. Eur.* 1. t. 38.

Roes. Ins. 1. *pap.* 2. t. 10.
Schaef. Elem. t. 94. f. 9.
Habitat in Malva, Althaea, frequens.

1044. P. Fritillum.

P. P. V. alis integris divaricatis nigris albo punctatis. *F. Mant.* 91. 914.

P. alis denticulatis divaricatis nigris albo punctatis. *Geof. Ins.* 2. 67. 38.
P. Malvae minor. Esp. pap. t. 51. f. 2.
Schaef. Elem. t. 94. f. 9.
Wien. Verz. 159. 3.
Habitat in Dipsaco Fullonum.

1045. P. Tages.

P. P. V. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo punctatis. *F. sp.* 138. 643. *Linn. Syst. Nat.* 795. 268. *Fn. Sv.* 1082.

P. alis divaricatis cinereis punctorum alborum serie duplici transversa. *Geof. Ins.* 2. 68. 39. *Le Papillon grisette.*
Schaef. Icon. t. 162. f. 3. 4. 7. 8.
Habitat in pratis frequens.

CXLVIII. *SPHINX.*

Palpi duo reflexi pilosi. *Lingua* spiralis plerisque exserta. *Antennae* squammatae.

1046. S. Ocellata.

Alis angulatis, posticis rufis ocello coeruleo. *F. sp.* 139. 1. *Linn. Syst. Nat.* 796. 1. *Fn. Sv.* 1083.

Sphinx elinguis alis angulatis, superioribus fuscis, inferioribus rubris, ocello coerulescente. *Geof. Ins.* 2. 79. 1. *Le demi-paon.*

Alb. Ins. t. 8. f. 2. *Merian. Eur.* 2. t. 87.
Roes. Ins. 1. *phal.* 1. t. 1.
Schaef. Icon. t. 99. f. 5. 6.

Larva solitaria caudata scabra viridis striis obliquis lateralibus albis, punctisque ocellaribus flavis. Imago Kalendis Majis jam declarata

Habitat apud nos rarissime: Inveni in Salice.

1047. S. Populi.

Alis dentatis reversis griseis, posticis basi ferrugineis, anticis puncto albo. *F. sp.* 141. 8. *Linn. Syst. Nat.* 797. 2. *Fn. Sv.* 1084.

Sphinx elinguis alis serratis cinereo fuscis, anticis fasciis obscurioribus transversis, inferioribus basi macula fulva. *Geof. Ins.* 2. 81. 3. *Le Sphinx à ailes dentelées.*

Roes. Ins. 3. t. 30.
De Geer Ins. 1. t. 8. f. 5.
Alb. Ins. t. 37. f. C. *Merian Eur.* 3. t. 37.
Schaef. Icon. t. 100. f. 6.

Habitat in Populo nigra.

1048. S. Tiliae.

Alis angulatis virescenti nebulosis, saturatius fasciatis, posticis supra luteo testaceis. *F. sp.* 141. 9. *Linn. Syst. Nat.* 791. 3. *Fn. Sv.* 1085.

Sphinx elinguis alis laceris superioribus cinereo virescentibus, fascia obscuriori transversa inaequali fusco aurantiis. *Geof. Ins.* 2. 80. 2. *Le sphinx du Tilleul.*

Roes. Ins. 1. *ph.* 1. t. 2.
Alb. Ins. t. 10. *Merian Europ.* 2. t. 24.
Schaef. Elem. t. 116. f. 1. *Icon.* t. 100. f. 1. 2.

Habitat apud nos in salice non frequens. Mens. Aug.

1049. S. Vespertilic.

Alis integris cinereis immaculatis posticis sanguineis, basi, apiceque nigris. *F. sp. App.* 504.

Sphinx Vespertilio. Füesl. Arch.
Sphinx Vespertilio Esp. Ins. 2. t. 22. f. 4.
Habitat Pisis rarissima.

1050. S. Atropos.

Alis integris, posticis luteis, fasciis fuscis abdomine luteo, cingulis nigris *F. sp.* 144. 23. *Linn. Syst. Nat.* 199. 9.
Sphinx spirilinguis alis superioribus fusco nebulosis, inferioribus abdomineque fasciis transversis luteis, thorace maculis caput mortuum referentibus. *Geof. Ins.* 2. 85. 8. *Le Sphinx à tete de mort*.
Reaum. Ins. 1. t. 14. 2. t. 24.
Roes. Ins. 3. t. 1. 2. *Alb. Ins.* t. 6.
Schaef. Icon. t. 99. f. 1. 2.
Larva polyphaga, solitaria, caudata, flava nigro punctata, lineis lateralibus tranversis dimidiato coeruleis viridibus, cauda deflexa: Variat colore ferrugineo, tribus primis annulis albo maculatis. *Pag. III. Tom. 1. fig. exhib.* Imago stridet attritu linguae, uti immortalis *Rheaumurius* observavit, etsi in historia quam de hac Sphinge jam dedimus, dubitatum.
Habitat in Iasmino praesertim officinali, sed inventa etiam in Nyctante sambac, Pruno domestica, Bignonia, Cannabi, Physali somnifera, Solano tuberoso, aliisque plantis frequens.

1051. S. Euphorbiae.

Alis integris griseis fasciis duabus virescentibus posticis rufis, basi strigaque nigris, antennis niveis. *F. sp.* 146. 32.
Sphinx Euphorbiae alis integris fuscis, vitta anticis pallida, posticis rubra. *Linn. Syst. Nat.* 802. 19. *Fn. Sv.* 1086.
Sphinx spirilinguis alis viridi fulvo purpureoque varie fasciatis, & maculatis, subtus purpureis. *Geof. Ins.* 2. 87. 11. *Le Sphinx du Tithymale*.
Reaum. Ins. 1. t. 13. f. 1. 4. 5. 6.

De Geer Ins. 1. t. 8. f. 6–11.
Schaeff. Icon. t. 99. f. 4. *Roes. Ins.* 1. *phal.* 1. t. 3.

Habitat in montuosis in Euphorbia Cyparissea, non frequens.

1052. S. NERII.

Alis subangulatis viridibus fasciis variis pallidioribus saturatioribus, flavescentibusque. *F. sp.* 142. 11. *Linn. Syst. Nat.* 798 5.
Roes. Ins. 3. t. 16.
Schaef. Icon. t. 100. f. 3. 4.

Habitat in Nerio Oleandro. Ego nunquam reperi, sed Florentiae in plantis parieti annexis inventa.

1053. S. GALII.

Alis integris virescentibus vitta alba, posticis pallidis basi strigaque atris antennis fuscis. *F. sp.* 147. 33.
Sphinx Galii Wien. Verz. p. 42. 2.
De Geer Ins. 2. 236.
Schaef. Icon. t. 78. f. 1. 2?

Accedere videtur ad *S. Lineatam*, sed minor.
Habitat in Galio vero.

1054. S. ELPENOR.

Alis integris, viridi purpureoque variis, posticis rubris basi atris. *F. sp.* 148. 43. *Linn. Syst. Nat.* 801. 17. *Fn. Sv.* 1049.
Sphinx spirilinguis alis viridi purpureoque fasciatis, fasciis linearibus transversis. *Geof. Ins.* 2. 86. 10. *Le Sphinx de la Vigne*.
De Geer Ins. 1. t. 9. f. 8. 9.
Roes. Ins. 1. *phal.* 1. t. 4.
Merian Europ. 2. t. 33. f. 73. *Alb. Ins.* t. 9. f. 13.
Schaef. Icon. t. 96. f. 4. 5.

Habitat in Epilobio hirsuto non rara, adit flores ut S. *Convolvuli.*

1055. S. CONVOLVULI.

Alis integris nebulosis, posticis subfasciatis, abdomine cingu-

lis rubris atris albisque. *F. sp.* 150. 46. *Linn. Syst. Nat.* 798. 6.

Sphinx spirilinguis alis omnibus fuscis, fasciis dentatis obscurioribus, abdomine fasciis transversis rubris. *Geof. Ins.* 2. 86. 9. *Le Sphinx à cornes de boeuf.*

Reaum. Ins. 1. t. 13. f. 8. *Roes. Ins.* 1. *ph.* 1. t. 7.

Merian Europ. 39. t. 75. f. 2. *Drury Ins.* 1. t. 25. f. 1.

Larva caudata viridis utrinque lineis lateralibus obliquis antice nigris postice albis, punctisque subocellatis.

Habitat in Convolvulo arvensi. Frequens imago sub vesperam ad flores Mirabilis Jalapae.

1056. S. LIGUSTRI.

Alis integris posticis rufis, fasciis tribus nigris abdomine rubro cingulis nigris. *F. sp.* 150. 47. *Linn. Syst. Nat.* 799. 8. *Fn. Sv.* 1087.

Sphinx spirilinguis alis superioribus fuscis, inferioribus, abdomineque fasciis transversis rubris. *Geof. Ins.* 2. 84. 7. *Le Sphinx du Troene.*

De Geer Ins. 1. t. 1. f. 6. *Reaum. Ins* 2. t. 20. f. 1–4.

Alb. Ins. t. 7. f. 10. *Roes. Ins.* 3. t. 5.

Schaef. Elem. t. 116. f. 2.

Habitat in Ligustro rara.

1057. S. FENESTRINA.

Alis eroso-dentatis fusco-aureis, maculis duabus fenestratis. *F. sp.* 140. 7.

Sphinx Fenestrina. *Vien. Verz.* pag. 44.

Fuesly. Magaz. 1. t. 1.

Esper Ins. 2. t. 23. f. 1.

Habitat in silvis non frequens.

CXLIX. *SESIA.*

Palpi reflexi. *Lingua* exserta truncata. *Antennae* cylindricae, extrorsum crassiores.

1058. S. STELLATARUM.

Abdomine barbato, lateribus albo nigroque variis, alis posticis ferrugineis. *F. sp.* 154. 6.
Sphinx Stellatarum. Linn. Syst. Nat. 803. 27. *F. sp.* 1091.
Sphinx spirilinguis alis superioribus fuscis nebulosis, inferioribus ferrugineis. *Geof. Ins.* 2. t. 11. f. 5. *Le Moro-Sphinx. Reaum. Ins.* 1. t. 12. f. 5. 6. *Roes. Ins.* 1. ph. 1. t. 8. *Schaef. Elem.* t. 116. f. 3. *Icon.* t. 16. f. 1.
Habitat in Galio frequens.

1059. S. FUCIFORMIS.

Abdomine barbato nigro fascia flavescente, alis fenestratis margine nigro. *F. sp.* 156. 11.
Sphinx Fuciformis. Linn. Syst. Nat. 803. 28. *Fn. Sv.* 1092.
Sp. elinguis alis lanceolatis vitreis, venis nigris, superioribus macula limboque nigris fulvo nebulosis. *Geof. Ins.* 2. 82. *Le Sphinx vert à ailes transparentes.*
Roes. Ins. 3. t. 38. 4. t. 34. f. 1-4. *Sulz. Ins.* t. 15. f. 90. *Schaef. Icon.* t. 16. f. 1.
Habitat in Caprifolio rara.

1060. S. APIFORMIS.

Alis fenestratis, abdomine flavo, incisuris atris, thorace nigro maculis duabus flavis. *F. sp.* 156. 12. *Linn. Syst. Nat.* 804. 29. *Fn. Sv.* 1093.
Sphinx Crabroniformis Wien. Verz. 44. 2.
Fuesl. Magaz. t. 1. f. A.
Sulz. Hist. Ins. t. 20. f. 6.
Reperi insidentem in Alno: rarissima.

1061. S. Sphegiformis.

Alis hyalinis margine fasciaque atris, abdomine barbato, cingulo flavo antennis ante apicem albis. *F. Mant.* 99. 13.
Sp. Sphegiformis Wien. Verz. App. 305. 10.
Semel inventa in Rubo.

1062. S. Asiliformis.

Alis anticis fuscis, posticis fenestratis, abdomine barbato atro cingulis tribus flavis. *F. Mant.* 99. 14.
Sphinx Asiliformis Wien. Verz. App. 305.
Habitat in silvis rara.

1063. S. Culiciformis.

Alis hyalinis margine fasciaque nigris, abdomine barbato cingulo fulvo. *F. sp.* 156. 14.
Sphinx Culiciformis. Linn. Syst. Nat. 804. 30. *Fn. Sv.* 1094.
Amoen. Acad. 5. t. 3. f. 204.
Fuesl. Magaz. t. 1. f. *B.*
Ernst. Pap. d'Eur.
Antennae ante apicem albae.
Habitat flores in locis sylvestribus rara.

1064. S. Tipuliformis.

Alis fenestratis, margine fasciaque nigris abdomine barbato nigro incisuris alternis margine flavis. *F. sp.* 157. 15.
Sphinx Tipuliformis Linn. Syst. Nat. 804. 32. *Fn. Sv.* 1096.
Fuesl. Magaz. t. 1. f. 6.
Habitat in floribus.

1065. S. Vespiformis.

Alis fenestratis, margine fasciaque nigris, abdomine barbato nigro segmento secundo, ultimisque margine flavis. *F. Mant.* 101. 20.
Sphinx Vespiformis. Linn. Syst. Nat. 804. 31. *Fn. Sv.* 1095.
S. Vespiformis. Vien. Verz. 44. 5.
Habitat in floribus.

CL. *ZYGAENA*.

Palpi reflexi. *Lingua* exserta setacea. *Antennae* saepius medio crassiores.

1066. Z. FILIPENDULAE.

Alis anticis cyaneis punctis sex rubris, posticis rubris margine cyaneo. *F. sp.* 157. 1.

Sphinx Filipendulae Linn. Syst. Nat. 805. 34. *Fn. Sv.* 1097.

Sp. spirilinguis alis superioribus subcoeruleis, punctis sex rubris, inferioribus rubris. *Geof. Ins.* 2. 88. 13. *Le Sphinx Belier*.

P. Aries. De Geer Ins. 7. 591. 1. t. 44. f. 1.

Leopardus Sylvestris Alb. Ins. t. 82. f. C. D.

Reaum. Ins. 1. t. 12. f. 14. 17. *Roes. Ins.* 1. *ph.* 2. t. 57.

Merian Europ. 2. 27. t. 17. f. 67.

Schaef. Icon. t. 16. f. 6. 7. t. 69. f 4. 5.

Habitat in Spiraea Filipendula frequens.

1067. Z. PYTHIA.

Atra alis anticis viridibus maculis tribus oblongis approximatis sanguineis, posticis rubris *F. sp.* 158. 2.

Sphinx Minos. Wien. Verz. 45.

Fuesl. Magazin. t. 1. f. 5. 6.

Schaef. Icon. t. 16. f. 4. 5.

Habitat in silvis: non rara.

1068. Z. PHEGEA.

Viridi atra, alis punctis fenestratis anteriorum sex, posteriorum duobus, abdomine cingulo luteo. *F. sp.* 158. 4.

Sphinx Phegea Linn. Syst. Nat. 805. 35. *Mus. Lud. Ulr.* 364.

Fuesl. Magazin t. 1. f. E.

Schaef. Icon. t. 165. f. 3. 4.

Habitat in silvis Pisanis frequentissima.

1069. Z. CARNIOLICA.

Atra, alis anticis cyaneis, punctis quinque sanguineis subocellatis, posticis rubris limbo nigro. *F. sp.* 159. 8.
Sphinx Carniolica Scop. E. C. 478.
S. *Coffra. Esper. Ins.* 2. t. 27. f. 4.
Fuesl. Magazin. t. 1. f. G.
Schaef. Icon. t. 80. f. 4. 5.

Maculae alarum anticarum cinnabarinae margine albo. Inter caput & thoracem lineae duae transversae albae. Pag. III. Tom. I. fig. exhibet.

Habitat in Hedysaro Onobrych. Inventa imago in Virga aurea: rara.

1070. Z. STATICES.

Viridi coerulea alis posticis fuscis. *F. sp.* 166. 50.
Sphinx Statices. Linn. Syst. Nat. 808. 47. *Fn. Sv.* 1098.
S. viridis nitida antennis pectinatis clavatis alis posticis fuscis. *De Geer Ins.* 2. 1. 183. 2. t 3. f. 8.
Phalena pectinicornis spirilinguis viridi coerulea, alis posticis fuscis. *Geof. Ins.* 2. 129. 40. *La Turquoise*.
Papilionoides pratensis viridis minor. *Petiv. Mus.* 35. 329.
Schaef. Icon. t 1. f. 9.

Habitat silvas frequens.

1071. Z. PRUNI.

Viridi-coerulea, alis posticis nigris. *F. Mant.* 107. 63.
Sphinx Pruni Wien. Verz. App. 308. 12.

Fere duplo minor *Z. Staticis*; sed antennae longiores pectinibus magis longis rarioribus. Alae supra fuscae nigricantes Corpus superne coeruleum. In femina antennae vix pectinatae.

Habitat in Pruno spinosa non rara.

CLI. *BOMBYX.*

Palpi duo compressi pilosi. *Lingua* brevis membranacea. *Antennae* filiformes.

1072. B. PAVONIA minor.

B. alis patentibus rotundatis griseo nebulosis, subfasciatis, ocello nictitante subfenestrato. *F. sp.* 1071. 24.

Phalaena Pavonia. Linn. Syst. Nat. 810. 7. *Fn. Sv.* 1099.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis cinereo fuscis planiusculis singulis ocello fasciaque fuscis. *Geof. Ins.* 2. 100. 3. *Le petit Paon.*

De Geer Ins. I. t. 19. f. 1-12.

Albin. Ins. t. 37. *Roes. Ins.* 1. *phal.* 2. t. 5.

Schaef. Elem. t. 98. f 2.

Icon. t. 89. f. 2. 3. femina f. 4. 5. Mas.

Habitat in Pruno spinosa.

1073. B. PAVONIA major.

Phal. pectinicornis elinguis alis cinereo fuscis planiusculis singulis ocello *Geof. Ins.* 2. 100. 1. *Le gran Paon de nuit.*

Roes. Ins. 4. t. 15. 16. 17.

Reaum. Ins. 1. t. 47. 48. 49. *La Chenille à tubercules du Poirier.*

Mas antennis magis pectinatis.

Larva viridis verticillata verrucis semper coeruleis piliferis, pilis setaceis.

Habitat in Pomonae arboribus, praesertim Pruno domestica. Pisis frequentissima mens. Maj.

1074. B. QUERCUS.

B. alis reversis ferrugineis striga flava, punctoque albo. *F. sp.* 175. 39.

P. Quercus. Linn. Syst. Nat. 814. 25. *Fn. Sv.* 1106.

P. pectinicornis elinguis rufa alis rotundatis fascia pallidiore superioribus puncto albo. *Geof.* 2. 111. 13. *Le Minime à bande.*

Reaum. Ins. 1. t. 35.

Roes. Ins. 1. *ph.* 2. t. 35.

Albin. Ins. t. 18. f. 25. *Merian. Eur.* 1. t. 10.

Schaef. Ic. t. 82. f. 1–3.
Habitat in Quercu frequens.

1075. B. RUBI.

B. alis reversis cervinis strigis duabus albidis subtus nullis. *F. sp.* 178. 51.
P. Rubi. Linn. Syst. Nat. 813. 21. *Fn. Sv.* 1103. *Scop. Ent. Carn.* 492.
Roes. Ins. 3. t. 49.
Habitat in Rubo, larva frequens, imago rara.

1076. B. POTATORIA.

B. alia reversis subdentatis flavis striga fulva repandaque punctis duobus albis. *F. sp.* 176. 43.
P. Potatoria. Linn. Syst. Nat. 813. 23.
Goed. Ins. 1. t. 12. *La Beuveuse*.
Albin. Ins. 1. t. 17. *Merian Europ.* 27. t. 16.
Roes. Ins. 1. *ph.* 2. t. 11.
Schaef. Icon. t. 67. f. 10. 11.
Habitat in graminibus rara.

1077. B. VINULA.

B. alis subreversis fusco venosis striatisque corpore albo nigro punctato. *F. sp.* 178. 52.
P. Vinula. Linn. Syst. Nat. 815. 29. *Fn. Sv.* 1112.
P. pectinicornis elinguis alis deflexis albidis diaphanis, vasis obscuris. *Geof. Ins.* 2. 104. 5. *La Queue fourchue*.
Reaum. Ins. 2. t. 21. *Alb. Ins.* t. 11.
De Geer Ins. 1. t. 23. f. 12.
Roes. Ins. 1. *ph.* 2. t. 19.
Schaef. Icon. t. 144. f. 1. 2.
Habitat in Salice, & in Populo tremula mens. Jun. frequens.

1078. B. MORI.

B. alis reversis pallidis, strigis tribus obsoletis fuscis. *F. sp.* 180. 57.

P. Mori. Linn. Syst. Nat. 817. 33.
P. pectinicornis elinguis tota alba alis deflexis, *Bombyx* dicta. *Geof. Ins.* 2. 116. 18. *Le Ver à soie.*
Reaum. Ins. 2. t. 5. f. 2.
Alb. t. 12. *Merian Europ.* 1. t. 1.
Roes. Ins. 3. t. 7. 8.
Colitur Moro passim.

1079. B. NEUSTRIA.

B. alis reversis griseis, strigis duabus ferrugineis subtus unica. *F. sp.* 180. 58.
P. Neustria. Linn. Syst. Nat. 818. 35.
P. pectinicornis elinguis alis deflexis pallidis fascia alarum transversali saturatiore. *Geof. Ins.* 2. 114. 16. *La Livrée.*
Reaum. Ins. 2. t. 4. f. 1-11.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 6.
Goed. Ins. 1. 57. t. 10. *Alb. Ins.* 19. f. 27.
Habitat in Pomonae arboribus frequens.

1080. B. COSSUS.

B. alis deflexis nebulosis, thorace postice fascia atra, antennis lamellatis. *F. sp.* 182. 65.
P. Cossus. Linn. Syst. Nat. 827. 63. *Fn. Sv.* 1114.
P. pectinicornis elinguis alis albo cinereis, striis transversis nebulosis nigris, abdomine annulis albis. *Geof. Ins.* 2. 102. 4. *Le Cossus.*
Reaum. Ins. 1. t. 17. f. 1-5. *Gronov. Zooph.* 204. 837.
Lyonett. Less. t. 1. f. 17-22.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 18. *Alb. Ins.* t. 35. f. 56.
Schaef. Icon. t. 61. f. 1. 2.
Habitat in Salice, & ligno putrescente frequens.

1081. B. DISPAR.

B. alis deflexis maculis griseo fuscoque nebulosis, femineis albidis lituris nigris. *F. sp.* 182. 66.

B. Dispar. Linn. Syst. Nat. 821. 44.
P. pectinicornis elinguis, alis deflexis albis, fascia quadruplici nigra acute undulata. *Geof. Ins.* 2. 112. 14. *Le Zigzag.*
Reaum. Ins. 2. t. 1. f. 11–14.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 3. *Merian. Europ.* 1. t. 18.
Schaef. Icon. t. 28. f. 3. 4. mas. f. 5. 6. femina.
Habitat in arboribus passim.

1082. B. Pudibunda.

B. alis deflexis cinereis strigis tribus undatis fuscis. *F. sp.* 183. 68.
P. Pudibunda. Linn. Syst. Nat. 824. 54. *Fn. Sv.* 1118.
P. pectinicornis elinguis alis deflexis cinereo undulatis, fasciis transversis obscurioribus, capite inter pedes porrectos. *Geof. Ins.* 2. 113. 15. *La Patte etendue.*
Reaum. Ins. 1. t. 33. f. 4–12. *De Geer Ins.* t. 16. f. 11. 12.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 38. *Alb. Ins.* t. 26.
Schaef. Icon. t. 44. f. 9. 10. t. 90. f. 1. 2. 3.
Habitat in Fago, Corylo rara.

1083. B. Bucephala.

B. alis deflexis cinereis strigis duabus ferrugineis maculaque terminali flava. *F. sp.* 184. 70.
P. Bucephala. Linn. Syst. Nat. 816. 31. *Fn. Sv.* 1115.
P. pectinicornis elinguis alis tubiformibus, superioribus cinereis, fascia duplici ferruginea, et extremo circulariter pallescente, subtus omnibus flavescentibus fascia undulata fusca. *Geof. Ins.* 2. 113. 28. *La Lunule.*
Roes. Ins. 1. *phal* 2. t. 14. *Alb. Ins.* t. 13. f. 33.
Schaef. Icon. t. 31. f. 10. 11.
Habitat in Quercu, Ulmo non rara.

1084. B. Ziczac.

B. alis deflexis dorso dentatis, apicibusque macula grisea subocellari, antennis squamatis. *F. sp.* 186. 76. *Linn. Syst. Nat.* 827. 61. *Fn. Sv.* 1116.

P. pectinicornis elinguis, alis exterioribus fuscis, venis plurimis, fascia circulari, & marginis interioris appendice nigricantibus, inferioribus nigricantibus limbo lineari fusco. *Geof. Ins.* 2. 124. 29. *Le Bois veiné*.
De Geer Ins. 1. t. 6. fig. 1–10.
Reaum. Ins. 2. t. 22. f. 9–16.
Alb. Ins. t. 14. f. 20. *Roes. Ins.* 1. *ph.* 2. t. 20.
Schaef. Icon. t. 69 f. 2. 3.
Habitat in Salice non frequens.

1085. B. COERULEOCEPHALA.

B. alis deflexis griseis fasciis duabus ferrugineis, maculaque albida duplicato didyma. *F. sp.* 185. 72.
P. Coeruleocephala. Linn. Syst. Nat. 826. 59. *Fn. Sv.* 1117.
P. pectinicornis elinguis alis deflexis fuscis macula duplici albo flavescente geminata. *Geof. Ins.* 2. 122. 27. *Le double Omega*.
Reaum. Ins. 1. t. 18. f. 6–9.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 16.
Alb. Ins. t. 13. f. 17. *Merian. Europ.* t. 9.
Habitat in Pomonae arboribus, imprimis Amygdalo, rara.

1086. B. MORIO.

B. alis deflexis, hyalino nigris, abdomine villoso atro, segmentis margine flavis. *F. Mant.* 117. 106.
Ph. Morio elinguis alis nigris atro-striatis, abdominis incisuris flavescentibus. *Lin. Syst. Nat.* 828. 66.
B. Morio. Vien. Verz. 50. 1.
Antennae valde pectinatae. Alae fere nudae.
Habitat in Lolio perenne non frequens.

* 1087. B. ATRA.

P B. elinguis tota atra *Linn. Syst. Nat.* 823. 49.
P. T. *Graminella*. *Vien. Verz. pug.* 133.
Habitat in silvis non rara.

1088. B. Palpina.

B. alis deflexis dentatis albidis nigro venosis palpis porrectis pennaceis. *F. sp.* 189. 88.
P. Palpina. Linn. Syst. Nat. 828. 64.
De Geer Ins. t. 4. f. 7.
Sepp. Ins. 4. 17. t. 4.
Habitat in Salice non frequens.

1089. B. Aulica.

B. alis deflexis anticis griseis flavo punctatis, posticis fulvis nigro maculatis. *F. sp.* 190. 92.
P. Aulica Linn. Syst. Nat. 829. 68. *Fn. Sv.* 1133. *La dure-pelisse Goed.*
Albin. Ins. t. 22.
Wilk. Ins. 19. t. 3. a. 3. *Merian. Eur.* 2. t. 8.
Habitat in Cynoglosso &c. A me inventa in Gramine, non frequens.

1090. B. Lubricipeda.

B. alis deflexis albidis punctis nigris, abdomine quinquefariam nigro punctato. *F. sp.* 190. 93.
P. Lubricipeda. Linn. Syst. Nat. 829. 69. *Fn. Sv.* 1138.
P. pectinicornis elinguis alis deflexis albidis punctis nigris abdomine ordinibus quinque punctorum. *Geof. Ins.* 2. 118. 21. *La Phalene Tigre.*
Reaum. Ins. 2. t. 1. f. 7.=9.
De Geer Ins. 1. t. 11. f. 7 8.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 46. 47. *Alb. Ins.* t. 24. f. 36.
Schaef. Icon. t. 24. f. 8. 9.
Habitat in Quercu, Atriplice, oleribus frequens.

1091. B. Chrysorrhoea.

B. alis deflexis niveis ano barbato ferrugineo. *F. sp.* 193. 109.
P. Chrysorrhoea. Linn. Syst. Nat. 822. 45. *Fn. Sv.* 1128.
P. pectinicornis elinguis alis deflexis albis, foeminae ano pi-

loso ferrugineo. *Geof. Ins.* 2. 117. 20. *La Phalene blanche à cul brun.*
Reaum. Ins. 1. t. 16. f. 11.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 22. *Merian. Eur.* 1. 8. t. 20.
Schaef. Icon. t. 131. f. 1. 2?
Habitat in Crataego, Rhamno Cath. polyphaga: frequens.

1092. B. SALICIS.

B. alis deflexis albis, pedibus nigris albo annulatis. *F. sp.* 193. 103.
P. Salicis. Linn. Syst. Nat. 822. 46. *Fn. Sv.* 1129.
P. pectinicornis elinguis, alis deflexis albis, pedum annulis antennisque nigris. *Geof. Ins.* 2. 116. 19. *L' Apparent.*
Reaum. Ins. 1. t. 34. f. 4=6.
De Geer Ins. 1. t. 11. f. 13. 14. *Merian. Eur.* 1. t. 30.
Albin. Ins. t. 84. f. a=2. *Roes. Ins.* 1. *ph.* 2. t. 9.
Habitat in Salice.

1093. B. MENDICA.

B. alis deflexis nigro punctata, femoribus anticis luteis. *F. Mant.* 123. 129.
P. elinguis cinerea tota femoribus luteis. *Linn. Syst. Nat.* 822. 47. *Fn. Sv.* 1127. mas.
β. *P. Menthastri. Vien. Verz.* 54. 2. femina.
Clerck. Ic. t. 3. f. 5.
Capta in horto.

1094. B. RUSSULA.

B. alis deflexis luteis margine sanguineo, lunulaque fusca, posticis subtus immaculatis. *F. sp.* 194. 111.
P. Russula. Linn. Syst. Nat. 830. 71.
P. Sannio. Linn. Fn. Sv. 1135.
P. pectinicornis spirilinguis alis deflexis pallido luteis limbo roseo, superioribus macula, inferioribus fascia duplici fusca. *Geof. Ins.* 2. 129. 39. *La Bordure ensanglantee.*

Schaef. Icon. t. 83. f. 4. 5. *Roes. Ins.* 1. t. 20.
Habitat in Scabiosa arvensi frequens.

1095. B. JACOBEAE.

B. alis incumbentibus fuscis linea, puntisque duobus rubris, posticis rubris nigro marginatis. *F. sp.* 195. 112.
P. Jacobeae. Linn. Syst. Nat. 839. 111. *Fn. Sv.* 1155. *Geof. Ins.* 2. 146. 75. *La Phalene Carmin du Senecion.*
Reaum. Ins. 1. t. 16. f. 4-7.
Roes. Ins. Phal. 2. t. 49.
Alb. Ins. t. 34. f. G. H. *Merian. Eur.* 3. t. 28.
Schaef. Elem. t. 98. f. 3. *Icon.* t. 47. f. 2. 3.
Habitat in Senecione Jacobaea, frequens.

1096. B. GRAMMICA.

B. alis deflexis luteis, anticis flavis nigro striatis posticis fascia terminali nigra. *F. sp.* 196. 113.
P. Grammica. Linn. Syst. Nat. 831. 75. *Fn. Sv.* 1134. *Geof. Ins.* 2. 115 17. *La Phalene Chouette.*
Roes. Ins. 4 t. 21. f. A. D. *Merian. Eur.* 1. t. 5.
Schaef. Icon. t. 92. 2.
Habitat in Plantagine frequens.

1097. B. VILLICA.

B. alis deflexis atris, maculis octo albis, posticis flavis nigro maculatis. *F. sp.* 197. 118.
P. Villica. Linn. Syst. Nat. 820. 41.
P. pectin. elinguis alis deflexis superioribus atris, areis flavescentibus luteis nigro maculatis abdomine rubro. *Geof. Ins.* 2. 106. 1. *L'Ecaille marbrée.*
Reaum. Ins. 1 t. 31. f. 4-6.
Alb. Ins. t. 22. *Roes. Ins.* 4. t. 28. f. 2.
Schaef. Icon. t. 130. f. 1.
Habitat in oleribus frequens.

1098. B. CAJA.

B. alis deflexis fuscis rivulis albis, posticis purpureis nigro-punctatis. *F. sp.* 198. 122.

P. Caja. Linn. Syst. Nat. 819. 38. *Fn. Sv.* 1131.

P. pectin. elinguis alis deflexis, superioribus fuscis rivulis albis, inferioribus purpureis, punctis sex nigris. *Geof. Ins.* 2. 108. 8. *L'Ecaille martre ou herissone.*

Reaum. Ins. 1. t. 36. f. 6 7.
De Geer Ins. 1. t. 12. f. 8. 9.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 1.
Alb. Ins. t. 20. f. C. D. *Merian. Eur.* t. 5.
Schaef. Icon. t. 29. f. 7. 8.

Habitat in oleribus, Urtica dioica, minus frequens.

1099. B. HERA.

B. alis incumbentibus virescenti nigris, rivulis flavis, posticis rubicundis, maculis tribus nigris. *F. sp.* 200. 129.

P. Hera. Linn. Syst. Nat. 834. 91.

P. Plantaginis. Scop. Ent. Carn. 505.

P. seticorn. spirilinguis alis deflexis, superioribus atris rivulis flavis, inferioribus rubris, maculis nigris. *Geof. Ins.* 2. 145. 74. *La Phalene Chinée.*

Roes. Ins. 4. t. 28. f. 3.
Schaef. Elem. t. 10. f. 1. *Ic.* t. 29. f. 1. 2.

Habitat in Polygono aviculari, Plantagine frequens.

1100. B. FURCULA.

B. thorace variegato, alis griseis, basi, apiceque albis nigro punctatis. *F. sp.* 201. 133.

P. Furcula. Linn. Syst. Nat. 823. 51. *Fn. Sv.* 1122.

P. elinguis, antennis pectinatis, thorace cristato variegato, alis griseis, strigis nigris flavo-marginatis punctisque nigris. *De Geer Vers. Germ.* 2. 1. 226. 4. t. 4. f. 21.

Sepp. Ins. 4. 19. t. 6.

Habitat in Salice: inventa semel in horto.

1101. B. COLON.

B. alis incumbentibus griseo fuscis, punctis duobus nigris distantibus. *F. sp.* 201. 134.

Media. Pectus, alaeque posticae fuscae.

Habitat Florentiae rara.

1102. B. ANTIQUA.

B. alis incumbentibus anticis ferrugineis, lunula alba anguli postici, femina aptera. *F. sp.* 201. 136.

P. Antiqua. Linn. Syst. Nat. 825. 56. *Fn. Sv.* 1120.

P. pectinic. elinguis, alis rotundatis, fusco ferrugineis, superioribus macula alba anguli ani, femina aptera. *Geof. Ins.* 2. 119. 23. *L' Etoilée.*

Reaum. Ins. 1. t. 19. 12. 17.

De Geer Ins. 1. t. 17. f. 13. 14.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 39.

Alb. Ins. t. 89. *Merian Europ.* t. 84.

Habitat in Pruno frequens.

1103. B. PULCHELLA.

B. alis albis anticis nigro, sanguineoque punctatis, posticis apice nigris *F. sp.* 203. 142.

P. Pulchella. Linn. Syst. Nat. 884. 349.

Petiv. Gazoph. 1. t. 3. f. 3.

Schaef. Icon. t. 122. f. 1.

Habitat in Heliotropio. In hortis, (praesertim Botanico,) imago minime rara: inveni etiam in locis sylvestribus insidentem plantis aquaticis. *Pag. III. tom. 1. fig. exhib.*

1104. B. FULIGINOSA.

B. alis incumbentibus rubro fuliginosis, puncto gemino nigro, abdomine sanguineo dorso nigro. *F. sp.* 206. 154.

P. Fuliginosa spirilinguis laevis, alis deflexis rufo fuliginosis, puncto gemino nigro, inferioribus rubro marginatis. *Linn. Syst. Nat.* 836. 95. *Fn. Sv.* 1159.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 43. *Ammir. Ins.* t. 30.
Schaeff. Icon. t. 37. f 7. 8. *L'ecaille cramoisie Ernst pap.*
Habitat in Rapa, gramine frequens. Mens. mart. jam declarata.

* 1105. B. APIFORMIS.

B. alis subreversis? hyalino nigris abdomine ovato villoso rufo.
Facies singularis omnino *Apis Rufae*. Antennae valde pectinatae, antice atrae postice albidae. Alae fere nudae nigro-hyalinae concolores margine obscuriore parum ciliato. Caput hirsutum atrum. Thorax niger superne pilis rufis rarioribus, inferne aterrimis vestitus. Abdomen totum villosum, lanugine fulva densa longiori. Femora nigra. Tibiae pallida. *Tab. VIII. fig.* 2.
Pupa intra folliculum album sericeum sphoericum fragmentis paleaceis exterius contextum.
Habitat in locis silvestribus, rara.

CLIII. *NOCTUA.*

Palpi compressi pilosi, apice cylindrici nudi. *Lingua* porrecta cornea. *Antennae* setaceae.

1106. N. ITALICA.

N. laevis, alis deflexis fuscis, strigis ferrugineis, maculaque transversa marginali alba. *F. sp.* 218. 49.
N. Luctuosa Wien. Verz. 90. 7.
Habitat larva in Plantagine, imago frequens vesperi in floribus Scabiosae. *Pag. III. tom. 1. fig. exhib.*

1107. N. ALBICOLLIS.

N. laevis alis deflexis basi albis, apice fuscis, litura duplici alba. *F. Mant.* 144. 71.
Noctua Solaris Wien. Verz. 90. 8.
Habitat larva in Chenopodio: imago apud nos frequens in floribus cum praeced.

1108. N. Deplana.

N. laevis alis incumbentibus cinereis thorace flavo. *F. sp.* 215. 29.

P. Deplana spirilinguis laevis alis depressis superioribus lividis, margine baseos nigris. *Linn. Mant.* 1. 539.
Schaef. Icon. t. 102. f. 1. 2?

Mas *N. Quadrae*. Femina raro lecta.

Habitat in pratis silvaticis frequens.

1109. N. Glyphica.

N. laevis, alis deflexis cinereo, fuscoque variegatis subtus luteis fusco fasciatis. *F. sp.* 217. 44.

P. Glyphica Linn. Syst. Nat. 838. 105. *Fn. Sv.* 1161.

P. setic. spir. alis patentibus, supra fuscis, pone, subtusque flavescentibus. *Geof. Ins.* 2. 136. 55. *La Doublure jaune*.
Reaum. Ins. 1. t. 49. f. 14.
Schaef. Icon. t. 163. f. 4. 5.

Habitat in Trifolio pratensi frequens,

1110. N. Mi.

N. laevis, alis deflexis fusco cinereoque variegatis, subtus W. nigro. *F. sp.* 217. 46.

P. Mi spir. laevis, alis deflexis cinereis signo securis pallide marginato, subtus M. nigro. *Linn. Syst. Nat.* 838. 106. *Fn. Sv.* 1262.

Habitat in silvis rara.

1111. N. Geometrica.

N. laevis, alis deflexis fuscis, macula magna atra fasciis duabus, anteriore nivea. *F. sp.* 218. 53.

Semel capta ruri prope silvas. Habet etiam *Scopoli* in *Delic. Fl.* & *Fn. Ins.* t. 21. f. 1. acceptam ab ill. Com *Alph. Castiglioni*. Descriptio *Fabricii* in *Syst. Ent.* 599. 37. exacte convenit cum nostra.

1112. N. Trapezina.

N. laevis, alis deflexis albidis, fascia latissima saturatiore puncto nigro margineque punctato. *F. sp.* 219. 57.

P. Trapezina. Linn. Syst. Nat. 836. 99. *Fn. Sv.* 1157.
Merian Europ. t. 11.
Schaef. Icon. t. 133. f. 3. 4.

Habitat in Acere, Aesculo.

1113. N. NUPTA.

N. cristata alis planis cinerascentibus posticis rubris fasciis nigris, abdomine cano, subtus albo. *F. sp.* 221. 70.

N. N. spir. cristata, alis cinerascentibus, inferioribus rubris, fasciis nigris abdomine cano subtus albo. *Linn. Syst. Nat.* 841. 119.
Roes Ins. 4. t. 15.

Magnitudine aequat N. Pactam. Fascia anterior alae posticae magis rotundata, integra.

Larva compressa impatiens. *Alb.* t. 80.

Habitat apud nos frequentissima. Saepe inventa quiescens in muris, & locis umbrosis mens. Jul.

1114. N. SPONSA.

N. cristata alis planis cinerascentibus fusco undulatis, posticis rubris, fasciis duabus nigris abdomine undique cinereo. *F. sp.* 220. 69.

P. N. spiril. cristata, alis griseis: inferioribus sanguineis fasciis duabus nigris abdomine undique cinereo *Linn. Syst. Nat.* 841. 118.
Reaum Ins. 1. t. 32. f. 1-7.
Roes. Ins. 4. t. 19.

Facies *P. Pactae*, sed minor: Fascia antica nigra magis angulata.

Habitat apud nos rarius *N. Nupta*.

1115. N. PROMISSA.

N. cristata, alis dentatis fusco cinereoque variis: strigis dentatis atris, posticis rubris fasciis duabus nigris. *F. Mant.* 149. 112.

N. Promissa Wien. Verz. 90. 6.

N. Pactae duplo minor. Alae anticae cinereo fuscoque variae; strigis dentatis atris. Thorax griseus fascia atomisque nigris. Praecedentibus affinis. F.

Habitat in Quercu frequens.

1116. N. PRONUBA.

N. cristata, alis incumbentibus, posticis rubris, fascia atra submarginali. *F. sp.* 221. 73.

P. N. spir. cristata, alis incumbentibus griseis: inferioribus luteis, fascia atra submarginali. *Linn. Syst. Nat.* 842. 121. *Fn. Sv.* 1167. *Scop. Ent. Carn.* 518.

Geof. Ins. 2. 146. 76. *La Phalene Hibou.*
Roes. 4. t. 32. f. 4. 5. 6. *Alb. Ins.* t. 72. f. C. D.
Schaef. Icon. t. 196. f. 1. 2.

Habitat in Thlaspi, senecione.

1117. N. PARANYMPHA.

N. cristata, alis planis anticis fuscis, strigis angulatis albis nigrisque posticis flavis, fasciis duabus arcuatis atris. *F. sp.* 222. 75.

P. N. alis deflexis cano fuliginosoque undulatis, inferioribus luteis, fasciis duabus arcuatis atris. *Linn. Syst. Nat.* 842. 122.

P. Fulminea. Scop. Ent. Carn. 510.

Roes. Ins. 4. t. 18. f. 1. 2.

Habitat in Pruno non frequens.

1118. N. JANTHINA.

N. cristata, alis incumbentibus griseis, litura albida posticis atris, macula media margineque ferrugineis *F. Mant.* 152. 124.

N. Janthina Wien. Verz. 78. 19.

Ph. Domiduca Fuesl. Arch. 3. t. 16.

Habitat in Aro.

1119. N. LINOGRISEA.

N. cristata, alis incumbentibus dentatis variegatis apice ferrugineis, posticis flavis margine fusco. *F. Mant.* 151. 118.

Noctua Linogrisea Wien. Verz. 79. 22.

N. Pronubae affinis sed minor, & distincta alis dentatis anticis valde variegatis.

Habitat ruri non frequens.

1120. N. Libatrix.

N. cristata alis incumbentibus dentato erosis, rufo griseis, punctis duobus albis. *F. sp.* 224. 82.

P. Libatrix. Linn. Syst. Nat. 831. 78. *Fn. Sv.* 1143.

P. pectin. elinguis alis cinereo flavoque rufis margine laceris. *Geof. Ins.* 2. 121. 26. *La Decoupure.*

Albin. Ins. t. 32. f. 50. *Roes. Ins.* 4. t. 20.

Schaef. Icon. t. 124. f. 1. 2.

Habitat in Salicetis.

1121. N. Plecta.

N. cristata alis incumbentibus fuscis, margine crassiori albo. *F. sp.* 224. 83.

P. Plecta spir. subcristata alis brunneis, linea nigra, margineque crassiori albo. *Linn. Syst. Nat.* 851. 157. *Fn. Sv.* 1216.

Descr. Linn. in *Fn. Sv.* optima.

Semel inventa pupa sub cortice arboris, quae in loco calido asservata se declaravit d. 28. Febr.

1122. N. Brassicae.

N. cristata, alis incumbentibus cinereo nebulosis unco nigro ad maculam priorem. *F. sp.* 225. 85.

P. Brassicae Linn. Syst. Nat. 852 163. *Fn. Sv.* 1206.

Reaum. Ins. 1. t. 40. f. 16 17.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 29. f. 4. 5.

Alb. Ins. t. 28. *Merian Europ.* t. 81.

Habitat in hortis frequens.

1123. N. Exclamationis.

N. cristata, alis incumbentibus fuscis lineola atra, maculaque cordata, posticis albis. *F. sp.* 225. 86.

P. Exclamationis Linn. Syst. Nat. 850. 155. *Fn. Sv.* 1190.

De Geer Ins. 2. t. 6. f. 22.

Schaef. Icon. t. 112. f. 1. 2.

Habitat in pratis.

1124. N. CHRYSITIS.

N. cristata, alis deflexis orichalceis, margine fasciaque griseis. *F. sp.* 226. 91.

P. Chrysitis. Linn. Syst. Nat. 843. 126. *Fn. Sv.* 169.

P. setic. spir. alis deflexis ferrugineo fuscis, fascia duplici transversa viridi aurea. *Geof. Ins.* 2. 149. 97. *Le Vert doré.*
Merian. Europ. t. 39. *Alb. Ins.* t. 71. f. a. b. c. d.
Schaef. Icon. t. 101. f. 2. 3.

Habitat in Galeopside, Mentha frequens.

1125. N. FESTUCAE.

N. cristata, alis deflexis, anticis flavo fuscoque variis maculis tribus argenteis. *F. sp.* 227. 93.

P. Festucae spir. cristata alis deflexis: superioribus flavo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 845. 131. *Fn. Sv.* 1170.
Albin. Ins. t. 84. f. G. H. *Petiv. Gazoph.* t. 7. f. 7.
Roesel t. 1. t. 30. f. A?

Apud nos admodum variare videtur corpore non fulvo, sed pallido maculis in medio alae argenteis minoribus, rotundioribus, alarumque basi non nitida.

Capta vespere in floribus Mirabilis Jalapae, & Justiciae Adathodae.

1126. N. GAMMA.

N. cristata, alis deflexis anticis fuscis λ aureo inscriptis. *F. sp.* 227. 94.

P. *Gamma. Linn. Syst. Nat.* 843. 147. *Fn. Sv.* 1171.
Geof. Ins. 2. 156. 92. *Le Lambda.*
Reaum. Ins. 2. t. 26. f. 5. *Alb. Ins.* t. 79. f. G. H.
Schaef. Icon. t. 84. f. 5.

Habitat in hortis passim volatu diurno.

1127. N. INTERROGATIONIS.

N. cristata, alis deflexis anticis fusco cinereoque variis signo ? albo inscriptis. *F. sp.* 228. 95.

P. Interrogationis Linn. Syst. Nat. 884. 129. *Fn. Sv.* 1172. *Clerk. Icon.* t. 6. f. 7.
Habitat in Urtica.

1128. N. Iota.

N. cristata, alis deflexis anticis ferrugineo griseis, *i* resupinato aureo inscriptis. *F. ſp.* 228. 68.
P. Iota. Linn. Syst. Nat. 844. 130.
Habitat in hortis rara.

1129. N. Meticulosa.

N. alis deflexis, eroso dentatis pallidis, anticis basi incarnata, triangulo fusco. *F. ſp.* 228. 100.
P. Meticulosa Linn. Syst. Nat. 845. 132. *Fn. Sv.* 1164.
P. setic. spir. alis deflexis margine erosis cinereo fuscis, superioribus triangulo marginali fuscescente incarnatum includente, thorace gibbo. *Geof. Ins.* 2. 151. 84. *La Meticuleuse*.
Reaum. Ins. 1. t. 8. f. 25. 26.
Albin. Ins. t. 13. *Merian. Europ.* t. 24.
Roes. Ins. 4. t. 9.
Habitat in hortis frequens.

1130. N. Pisi.

N. cristata, alis deflexis ferrugineis, bimaculatis striga postica undata pallida. *F. ſp.* 231 112.
P. Pisi. spir. cristata alis deflexis ferrugineo cinereis bimaculatis: striga postica pallida. *Linn. Syst. Nat.* 854. 172. *Fn. Sv.* 1206.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 52.
Merian. Europ. t. 50.
Habitat in Piso sativo.

1131. N Oleracea.

N. cristata, alis deflexis anticis ferrugineis, lunula lutescente, strigaque alba postice bidentata. *F. ſp.* 233. 122.

P. Oleracea. Linn. Syst. Nat. 853. 171. *Fn. Sv.* 1197.
P. alis exterioribus atro rubentibus cum lineola alba prope imum marginem transversa, duas cuspides ad ipsum marginem emittente. *Raj. Ins.* 166. 21.
Reaum. Ins. 2. t. 39. f. 4. *Alb. Ins.* t. 27.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 32.
Habitat in oleribus, polyphaga.

1132. N. LEUCOMELAS.

N. cristata, alis deflexis atris, posticis basi niveis. *F. sp.* 234. 123.
P. Leucomelas. Linn. Syst. Nat. 856. 183. *Fn. Sv.* 1184.
P. setic. spir. alis deflexis undulato nigris, inferioribus basi albis. *Geof. Ins.* 2. 149. 80. *L'Alchymiste.*
Clerk. Icon. t. 1. f. 2.
Habitat in hortis non frequens.

1133. N. RIVULARIS.

N. cristata, alis deflexis fuscis: fascia grisea apice bifida flavo-marginata. *F. Mant.* 171. 241.
Noctua Cucubali. *Wien. Verz.* 84. 5.
Noctua Triangularis cristata alis deflexis, fuscis, triangulo, fasciaque dentata flavo marginatis. *Thunb. N. sp.* 3.
Habitat silvas, non rara.

1134. N. APRILINA.

N. cristata, alis deflexis, anticis virentibus maculis variis atris, postice utrinque punctis trigonis. *F. sp.* 234. 125.
P. Aprilina. Linn. Syst. Nat. 847. 138. *Fn. Sv.* 1178.
P. media pulcherrima, alis oblongis, exterioribus dilute coeruleo viridibus maculis, & lineolis nigris perbelle depictis. *Raj. Ins.* 158. 4.
De Geer Ins. 1. t. 5. f. 22. 23. *Sulz. Hist. Ins.* t. 22 f. 8.
Roes. Ins. 3. t. 39. f. 4.
Schaef. Icon. t. 92. f. 3?
Habitat in Quercu: inventa etiam *N. Runica*.

1135. N. Lichenes.

N. cristata alis deflexis anticis viridibus, maculis variis atris subtus fuscis. *F. sp.* 235. 127.

Habitat in Lichene saxatili. Imago frequens in muris etiam domesticis.

1136. N. Psi.

N. cristata, alis deflexis cinereis, anticis lineola baseos characteribusque nigris. *F. sp.* 235. 129.

P. Psi. Linn. Syst. Nat. 846. 135. *Fn. Sv.* 1181.

P. set. spir. alis deflexis canis maculis psiformibus nigris. *Geof. Ins.* 2. 155. 91. *Le Psi.*

Reaum. Ins. 1. t. 42. f. 5. 6. *Merian Eur.* 3. t. 42.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 7. 8. *Alb. Ins.* t. 86.

Schaef. Icon. t. 118. f. 2. 3? t. 129. f. 1. 2?

Habitat in Alno, Quercu non frequens.

1137. N. Chi.

N. cristata, alis deflexis canis, anticis *x* nigro notatis *F. sp.* 236. 130.

P. Chi. Linn. Syst. Nat. 846. 136. *Fn. Sv.* 1180.

P. seticornis spir. alis deflexis, superioribus cinereo fuscoque nebulosis, lineis undulatis, & omicro nigris, inferioribus cinereis. *Geof. Ins.* 2. 156. 93. *L'Ix.*

Alb. Ins. t. 83. fig. C. D.

Roes. Ins. 1 *phal* 2. t. 13.

Habitat in Aquilegia, Soncho.

1138. N. Turca.

N. cristata alis deflexis flavescentibus strigis duabus fuscis, lunulaque lutea. *F. sp.* 237. 135.

P. Turca. Linn. Syst. Nat. 847. 140. *Fn. Sv.* 1219.

Captae duae in pratis paludosis.

1139. N. Aceris.

N. cristata, alis deflexis canis, nigro undatis, abdomine subtus basi brunneo. *F. Mant.* 174. 259.

N. cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris. *Linn. Syst. Nat.* 846. 137. *Fn. Sv.* 1179. *Scop. E. C.* 524.
Reaum. Ins. 1. t. 34. f. 11.
Albin. Ins. t. 83.
Habitat in Aesculo.

1140. N. Triplacia.

N. cristata, alis deflexis anticis arcu duplici contrario, maculisque tribus glaucis intermediis. *F. sp.* 238. 141.
P. Triplacia. Linn. Syst. Nat. 854. 175. *Fn. Sv.* 1202.
De Geer Ins. 1. t. 6. f. 20. 21.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 34.
Merian. Europ. t. 97.
Habitat in Soncho, Urtica non frequens.

1141. N. Rumicis.

N. cristata, alis deflexis cinereo fuscoque variis, litura marginis tenujoris alba. *F. sp.* 238. 143.
P. Rumicis spir. cristata, alis deflexis cinereo bimaculati litura marginis tenujoris alba. *Linn. Syst. Nat.* 852. 164. *Fn. Sv.* 1200.
De Geer Ins. 4. t. 9. f. 2.
Roes. Ins. 1. *phal* 2. t. 27.
Alb. Ins. t. 32. Merian. Eur. t. 82.
Habitat in Rumice.

1142. N. Exoleta.

N. cristata, alis lanceolatis convolutis fusco cinereoque nebulosis punctis quatuor marginalibus albis. *F. sp.* 239. 144.
P. Exoleta spir. cristata, alis lanceolatis convolutis exoletis dorso fuscescentibus collari impresso. *Linn. Syst. Nat.* 849. 151. *Fn. Sv.* 1185.
De Geer Ins. 2. t. 7. f. 4.
Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 24. *Sulz. Ins.* t. 16. f. 95.

Schaef. Icon. t. 24. f. 6. 7.
Habitat in Chenopodio, oleribus, etiam in Verbasco; polyphaga. Imago saepe inventa in plantis palustribus mens. Septembris.

1143. N. Verbasci.

N. cristata, alis deflexis, dentato-erosis, margine laterali fusco immaculato. *F sp.* 239. 145.

P. Verbasci. Linn. Syst. Nat. 850. 153. *Fn. Sv.* 1186.

P. setic. spir. alis deflexis fusco cinereis, superioribus fuscis longitudinaliter striatis. *Geof. Ins.* 2. 158. 96. *La Striée brune du Verbascum.*

Reaum. Ins. 1. t. 43. f. 9=11.

Roes. Ins. 1. *phal.* 2. t. 23. *Sulz. H. Ins.* t. 8. f. a. d.

Merian. Europ. 3. t. 29.

Habitat in Verbasco frequens.

1144. N. Putris.

N. cristata, alis deflexis, obsoletis, subpunctatis margine exteriori fusco, adiecta macula subocellari. *F. sp.* 240. 147.

P. Putris. Linn. Syst. Nat. 850. 152. *Fn. Sv.* 1187.

Capta ruri.

1145. N. Myrtilli.

N. cristata, alis deflexis, ferrugineis albo maculatis, posticis luteis, fascia lata nigra submarginali. *F. sp.* 240. 149.

P. Myrtilli cristata, alis griseis albo variis inferioribus antice albis, postice nigris. *Linn. Syst. Nat.* 853. 167. *Fn. Sv.* 1168.

Roes. Ins. 4. t. 11. f. A. B. C.

Alae anticae colore variant modo ferrugineo, modo griseo.
Habitat in Vaccinio uliginoso, imaginem saepe inveni in silvis insidentem Ericae ramulis. (*a*)

(*a*) Aliae etiam Noctuae, uti *Achatina*, *Spectrum* &c. apud nos frequenter occurrunt.

CLIV. *PHALAENA.*

Palpi cylindrici. *Lingua* porrecta membranacea. *Antennae* filiformes.

1146. P. LACTEARIA.

P. bipectinicornis alis angulatis niveis immaculatis, antennis apice setaceis. *F. sp.* 241. 1. *Linn. Syst. Nat.* 856. 194. *Fn. Sv.* 1226.

P. pectin. spir. alis patentibus rotundatis niveis corpore flavo. *Geof. Ins.* 2. 131. 44. *La Laiteuse.*

P. Lactearia Scop. E. C. 529.

Habitat in locis herbosis silvaticis rara.

1147. P. VERNARIA.

P. pectin. alis angulatis virescentibus strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis. *F. sp.* 241. 3.

P. G. Vernaria. Linn. Syst. Nat. 858. 195. *Fn. Sv.* 1227.
Roes. Ins. phal. 3. t. 13.
Reaum. Ins. 2. t. 29. f. 14=19.
Schaef. Icon. t. 122. f. 5.

Habitat in Syringa, & Vitalba non rara.

1148. P. THYMIARIA.

P. pectin. alis angulatis dentatis viridibus, striga undulata obsoleta alba. *F. sp.* 241. 4.

P. Thymiaria. Linn. Syst. Nat. 859. 199.
Frisch. Ins. 10. 20. t. 17.
Schaef. Ic. t. 225. f. 5? t. 202. f. 1?

Habitat in Thymo montis D. Iuliani, Pisis.

1149. P. PUTATARIA.

P. pectin. alis angulatis albis, strigis duabus candidis repandis, antennis apice setaceis. *F. sp.* 242. 5. *Linn. Syst. Nat.* 859. *Fn. Sv.* 1225.

Clerk. Icon. t. 3. f. 9.
Habitat in silvis.

1150. P. VIBICARIA.

P. pectin. alis rotundatis flavescentibus, strigis tribus purpureis, anteriore obsoletiore. *F. sp.* 246. 25.

P. Vibicaria pectin. alis angulatis glaucescentibus puncto fascia strigaque purpureis. *Linn. Syst. Nat.* 859. 198. *Fn. Sv.* 1228.

Geof. Ins. 2. 132. 48. *La Bande rouge.*
Schaef. Icon. 12. f. 5?

Habitat in silvis frequens.

1151. P. ATOMARIA.

P. pectin. alis omnibus lutescentibus, strigis atomisque fuscis. *F. sp.* 248. 35. *Linn. Syst. Nat.* 862. 214. *Fn. Sv.* 1245.

P. Pennata Scop. Carn. 569. mas.

P. Isoscelata Scop. Carn. 569. fem.

Geof. Ins. 2. 133. 50. *La Rayure jaune picotée.*
Vien. Verz. p. 105. 5.

Habitat in silvis frequens.

1152. P. PUSARIA.

P. pectin. alis niveis strigis tribus fuscis obsoletis *F. sp.* 248. 37. *Linn. Syst. Nat.* 864. 223. *Fn. Sv.* 1251.

P. Strigata Scop. Ent. Carn. 541.
Schaef. Icon. t. 111. f. 7.

Habitat in hortis.

1153. P. PRUNARIA.

P. pectin. alis subdentatis luteis fusco pulverulentis anticis lunula fusca. *F. sp.* 246. 29.

P. Prunaria Linn. Syst. Nat. 861. 208. *Fn. Sv.* 1232.

P. Corticalis Scop. Ent. Carn. 533.

De Geer Ins. 2. 1. t. 5. f. 14?
Vien. Verz. p. 104. 17.

Schaef. Icon. t. 17. f. 2. 3.
Habilat in silvis non rara.

1154. P. Lunaria.

P. pectinicornis alis angulato-dentatis basi rufis lunula alba postice cinereis. *F. sp.* 245. 18.
P. pectin. alis erosis, flavescenti rufoque variis bistriatis, superioribus macula ad angulum extremum sublunari. *Vien. Verz.* p. 276. t. 1. b. f. 4.
Alb. t. 42. f. 69.
Habitat in Salice, rara.

1155. P. Punctaria.

P. pectin. alis angulatis cinereis, striga ferruginea ordineque punctorum nigrorum. *F. sp.* 242. 7.
P. G. Punctaria. Linn. Syst. Nat. 859. 200. *Fn. Sv.* 1250.
Clerk. phal. t. 5. f. 11.
Semel lecta in agro Florentino.

1156. P. Amataria.

P. pectinic. alis angulatis omnibus pallidis, pulverulentis fascia purpurea recta, strigaque fusca repanda *F. sp.* 242. 9.
P. pectin. elinguis alis patentibus angulatis cinereis fascia duplici transversa, punctoque obscuriore, atomis cinerascentibus. *Geof. Ins.* 2. 128. 37. *L'Anguleuse*.
Reaum. Ins. 2. t. 29. f. 1-4.
Wilks. pap. 37. t. 1. a. 5.
Schaef. Icon. t. 122. f. 4.
Habitat in locis herbosis humentibus frequens.

1157. P. Falcataria.

P. pectinicornis alis falcatis glaucis anticis undis, fasciaque griseis, puncto fusco. *F. sp.* 242. 10. *Linn. Syst. Nat.* 621. 8 *Fn. Sv.* 1224.
De Geer Ins. 1. t. 24. f. 7.
Schaef. Icon. t. 64. f. 1. 2.
Habitat in Alno non frequens.

1158. P. LACERTINARIA.

P. pectinicornis, alis erosis lutescentibus postice saturatioribus lineis duabus punctoque fuscis. *F. sp.* 243. 14.

P. Lacertinaria pectin. alis erosis lutescentibus, postice saturatioribus, lineis duabus punctoque fuscis. *Linn. Syst. Nat* 860. 204. *Fn. Sv.* 1229.

De Geer Ins. 1. t. 10. f. 7. 8.

Reaum. Ins. 2. t. 22. f. 4. 6. *Alb. Ins.* t. 65.

Schaef. Icon. t. 66. f. 2. 3.

Habitat in Quercu, raro capta in silvis.

1159. P. BETULARIA.

P. pectin. alis omnibus albis, atomis nigris thorace fascia nigra antennis apice setaceis *F. sp.* 252. 56. *Linn. Syst. Nat.* 862. 217. *Fn. Sv.* 1287.

De Geer Ins. 1. t. 17. f. 22.

Alb. Ins. t. 91. 92. *Petiv. Gazoph.* t. 7. f. 8.

Schaef. Icon. t. 88. f. 4 5.

Habitat in hortis frequens.

* 1160. P. PENDULARIA.

P. pectinic. alis omnibus cinereis ocello ferrugineo, strigaque nigro-punctata. *Linn. Fn. Sv.* 1244.

De Geer Ins. 2. 1. 360. 2. t. 6. f. 7.

Vien. Verz. 107. 1.

Reaum. Ins. t. 2. p. 364. t. 29. f. 1. 2. 3. 4.

Habitat in Salice in Fraxino Orno.

1161. P. SACRARIA.

P. pectinicornis alis flavis striga obliqua sanguinea. *F. sp.* 252. 57. *Linn. Syst. Nat.* 863. 220.

Schaef. Icon. t. 43. f. 12.

Colore variat α. alis subluteis fascia rosea. β. alis pallidis fascia purpurea. γ. alis roseis fascia obsoleta nigricante.

Habitat in graminosis frequens.

Antennis Setaceis.

1162. P. Viridata.

P. seticornis alis angulatis, omnibus viridibus striga pallida. *F. sp.* 255. 79.

Habitat in Quercu.

1163. P. Notata.

P. seticornis alis angulatis pallidis, strigis tribus subfuscis anticis punctis quatuor approximatis. *F. sp.* 255. 81.

P. Notata seticornis alis angulatis pallidis fasciis tribus subfuscis, anticarum postica nigricante immaculata. *Linn. Syst. Nat.* 866. 232. *Fn. Sv.* 1258.

Clerk. phal. t. 6. f. 11.

Habitat in Ericetis non rara.

1164. P. Porata.

P. seticornis alis pallidis rufo pulverulentis, omnibus puncto ocellari albo. *F. sp.* 256. 85.

P. Porata alis subangulatis pallescentibus posticis ocello minuto. *Linn. Syst. Nat.* 866. 233.?

P. Selenaria Vien. Verz. 101. 7.

Habitat ruri frequens in Artemisia campestri.

1165. P. Grossularita.

P. seticornis, alis albidis, maculis rotundatis nigris, anticis strigis luteis. *F. sp.* 257. 88. *Linn. Syst. Nat.* 867. 242.

P. seticornis spirilinguis, alis patentibus albis, maculis inaequalibus nigris plurimis, fasciaque transversa lutea. *Geof. Ins.* 2. 136. 57. *La Mouchetée.*

Goed. Ins. 1. t. 31. *Merian. Eur.* 1. t. 29.

Roes. Ins. 1. *phal.* 3. t. 2. *Alb. Ins.* t. 43. f. 71.

Lecta saepius in Filice, in Rubo, aliisque plantis.

1166. P. Populata.

P. seticornis alis flavo pallidis anticis subfasciatis, apice subtus fusco contaminatis. *F. sp.* 258. 92. *Linn. Syst. Nat.* 868. 244. *Fn. Sv.* 1266.

Clerk. phal. t. 5. f. 14. 15.
Habitat in Populo tremula.

1167. P. Crataegata.

P. seticornis alis flavissimis anticis maculis costalibus tribus ferrugineis, media subargentea. *F. sp.* 259. 98. *Linn. Syst. Nat.* 868. 243. *Fn. Sv.* 1283.
Geof. Ins. 2. 139. 59. *La Citronelle rouillée.*
Sepp. Ins. 6. 25. t. 6.
Schaef. Icon. t. 163. f. 2. 3.
Habitat in silvis frequens.

1168. P. Marginata.

P. seticornis alis omnibus albis margine exteriore limbo fusco interrupto. *F. sp.* 259. 101. *Linn. Syst. Nat.* 870. 257. *Fn. Sv.* 1279.
P. Staphyleata. Scop. Carn. 548.
Geof. Ins. 2. 139. 60. *La Bordure entrecoupée.*
Sulz. Ins. t. 16. f. 96.
Habitat in Corylo non rara.

1169. P. Fluctuata.

P. seticornis alis cinerascentibus anticis fasciis tribus abbreviatis fuscis. *F. sp.* 261. 112. *Linn. Syst. Nat.* 871. 260. *Fn. Sv.* 850.
Goed. Ins. 3. t. k. *Merian Europ.* t. 120.
Habitat in hortis.

1170. P. Duplicata.

P. seticornis, alis griseis: fasciis duabus trilineatis fuscis. *F. Mant.* 207. 190.
P. Plagiata seticornis alis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis. *Linn. Syst. Nat.* 869. 248. *Fn. Sv.* 1271.
P. Plagiata. Wien. Verz. 111. 4.
Schaef. Icon. t. 12. f. 1. 2.
Habitat in silvis non frequens.

1171. P. TRISTATA.

P. seticornis alis omnibus nigris albo subundatis fasciis duabus albis immaculatis. *F. sp.* 261. 107.
Linn. Syst. Nat. 869. 252. *Fn. Sv.* 1277.
Glerk. Phalen. t. 1. f. 13.
Habitat in Betula Alno frequens.

1172. P. BILINEATA.

P. seticornis alis luteis testaceo undatis fascia repanda margine fusco alboque. *F. sp.* 262. 113. *Linn. Syst. Nat.* 868. 245. *Fn. Sv.* 1284. *Scop. E. C.* 566?
Geof. Ins. 2. 143. 68. *La Brocatelle d' or.*
Schaef. Icon. 295. f. 5 6?
Habitat in hortis abunde, & passim in locis umbrosis.

1173. P. IMMUTATA.

P. seticornis alis niveis strigis undatis obscurioribus, margine postico nigro punctato. *F. sp.* 266. 141.
P. Immutata. Linn. Syst. Nat. 871. 264. *Fn. Sv.* 1288.
Geof. Ins. 2. 140. 63. *Les Atomes à une bande.*
Habitat in Veronica agresti.

1174. P. URTICATA.

P. seticornis, alis albis fusco fasciato maculatis, thorace anoque flavis. *F. sp.* 267. 154. *Linn. Syst. Nat.* 873. 272. *Fn. Sv.* 1297.
Geof. Ins. 2. 135. *La Queue jaune.*
Reaum. Ins. 1. t. 49 f. 17. 18.
Roes. Ins. 1. *phal.* 4. t. 14. *Alb. Ins.* t. 37. f. 60.
Schaef. Elem. t. 98. f. 4. *Icon.* t. 119. f. 1. 2.
Habitat in Urtica passim.

1175. P. POTAMOGATA.

P. seticornis alis cinereis albo maculatis, anticis obsoletis reticulatis. *F. sp.* 269. 159. *Linn. Syst. Nat.* 873. 275. *Fn. Sv.* 1299.

Reaum. Ins. 2. t. 32. f. 11.
Habitat in pratis paludosis frequens.

1176. P. NYMPHEATA.

P. seticornis alis cinereis, omnibus conformiter albo maculato-reticulatis. *F. sp.* 269. 161. *Linn. Syst. Nat.* 873. 274. *Fn. Sv.* 1298.
Habitat in hortis ad fossas frequens.

1177. P. ORNATA.

P. seticornis alis niveis puncto medio, margineque postico undato fuscis. *F. Mant.* 210. 212.
P. seticornis alis omnibus albis supra fasciis binis limbi: antica undata. *Scop. Ent. Carn.* 545.
Schaef. Icon. t. 112. f. 9?
Habitat in pratis & hortis non rara.

* 1178. P. MURINATA.

P. seticornis alis totis murinis absque maculis fasciisque. *Scop. Ent. Carn.* 571.
Semel capta in agro Florentino: parva, pulchella.

1179. P. ALCHEMILLATA.

P. seticornis alis fuscescentibus anticis undatis, fascia nivea cinereo undata, lineolaque intra apicem. *F. sp.* 264. 128. *Linn. Syst. Nat.* 869. 253. *Fn. Sv.* 1282.
De Geer Ins. 2. 1. 259. 10. V. G. 1. t. 22. f. 16.
Habitat in Alchemilla.

Alis forficatis.

1180. P. FARINALIS.

P. palpis recurvatis alis politis lutescentibus, strigis repandis albis, basi, apiceque glaucis. *F. sp* 270. 169.
P. Farinalis. Linn. Syst. Nat. 881. 327. *Fn. Sv.* 1348.
Geof. Ins. 2. 167. 113. *La Phalene à ventre relevé.*
Clerk. Icon. t. 2. f. 14.

Schaef. Icon. t. 95. f. 8. 9.

Habitat Larva in farina. Imago frequens in muris domesticis: at saepe inventa etiam in locis, ubi numquam farina asservatur; & ab hujusmodi larvis pupam *B. Bucephalae* mihi peresam fuisse asserere non dubito.

1181. P. Barbalis.

P. palpis antennis pectinatis brevioribus femoribus anticis barba porrecta. *F. sp.* 271. 171. *Linn. Syst. Nat.* 881. 329. *Fn. Sv.* 1345.

P. Barbalis Scop. Ent. Carn. 605.

Duo inter alia specimina habeo quae variant a descriptione *Linnaei* in *Fn. Sv.* tibiis (non femoribus) anticis barba porrecta, unum vero pedibus anticis absque ulla barba.

Habitat in pratis silvaticis non rara.

1182. P. Tentacularis.

P. palpis porrectis longitudine antennarum pectinatarum alis cinerascentibus strigis tribus fuscis. *F. sp.* 271. 172.

P. Tentacularis. Linn. Syst. Nat. 381. 330. *Fn. Sv.* 1344. *De Geer Ins.* 1. t. 5. f. 1.

Habitat in silvis.

1183. P. Rostralis.

P. palpis porrectis thorace longioribus alis subgriseis punctis duobus muricatis, lineaque apicis nigra. *F. sp.* 271. 174. *Linn. Syst. Nat.* 881. 332. *Fn. Sv.* 1347. *Geof. Ins.* 2. 168. 116. *Le Toupet à points.*

Reaum. Ins. 1. t. 18. f. 16.

Roes. Ins. 2. *phal.* 4. t. 6.

Habitat in Humulo lupulo.

1184. P. Proboscidalis.

P. palpis porrectis approximatis thorace longioribus alis griseis strigis ferrugineis. *F. sp.* 271. 173. *Linn. Syst. Nat.* 881. 331. *Fn. Sv.* 1346.

Sulz. Hist. Ins. t. 23. f. 6.
Habitat in silvis.

1185. P. Salicalis.

P. alis cinereis anticis strigis tribus obliquis fulvis antennis pubescentibus. *F. sp.* 272. 181.
P. Salicalis Wien. Verz. 285. t. 1. b. f. 5. *La Phalene Pinceur.*
In nostris color alarum griseus ad plumbeum vergens.
Habitat in Salice, non frequens.

1186. P. Forficalis.

P. alis glabris pallidis, strigis obliquis ferrugineis *F. sp.* 272. 177. *Linn. Syst. Nat.* 882. 334. *Fn. Sv.* 1352.
Geof. Ins. 2. 166. 111. *La bande esquissée.*
Reaum. Ins. 1. t. 16. f. 13. 14.
Habitat in hortis frequens.

1187. P. Verticalis.

P. alis glabris pallidis subfasciatis, subtus fusco undatis. *F. sp.* 272. 180. *Linn. Syst. Nat.* 882. 335. *Fn. Sv.* 1353.
Geof. Ins. 2. 166. 112. *La bande à l'envers.*
Reaum. Ins. 2. t. 19. f. 1-5.
Roes. Ins. 1. *ph.* 4. t. 4.
Habitat in Urtica obvia.

1188. P. Pinguinalis.

P. palpis recurvatis alis cinereis margine crassiori nigro subfasciato. *F. sp.* 273. 184. *Linn. Syst. Nat.* 882. 336. *Fn. Sv.* 1350.
Reaum. Ins. 3. t. 20. f. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.
Schaef. Icon. t. 60. f. 8. 9.
Habitat intra domos frequens.

1189. P. Punctalis.

P. alis cinerascentibus puncto medio niveo, strigaque postica fusca. *F. Mant.* 219. 288.

P. Punctalis. Wien. Verz. 123. 25.

Alae anticae cinerascentes, obscurae puncto parvo medio albo, & pone hoc striga undata obscurior. Posticae uti omnes subtus cinereae. F.

Habitat ruri.

1190. P. MARGARITALIS.

P. alis glabris, anticis flavescentibus apice ferrugineo-fuscis. *F. Mant.* 218. 282.

P. Margaritalis. Wien. Verz. 123. 29.

P. Extimalis. Scop. Ent. Carn. 614.

Habitat in arvis.

1191. P. SANGUINALIS.

P. alis flavis fasciis duabus sanguineis priore exterius dilatata perforata. *F. ſp.* 274. 188.

P. Sanguinalis. Linn. Syst. Nat. 882. 339.

Habitat ruri frequens.

1192. P. PURPURALIS.

P. alis purpurascentibus, omnibus luteo maculatis. *F. ſp.* 275. 194.

P. Purpuralis. Linn. Syst. Nat. 883. 342. *Fn. Sv.* 1356.

Aliae natae mihi domi sunt fere omnino similes alarum colore, & macularum numero *P. Purpurali*, sed triplo minores, e larvis quae folia Dictamni Creticae devorabant. Larva alba, fere pellucida nuda, velociter currens, interdiu latet, noctu ad pastum exit. Metamorphosin subitura, crispat folia in quibus se occultat: quies duarum haebdomadum.

Habitat in locis silvestribus, frequens in Crataego Oxyacantha.

1193. P. PUNCTALIS.

P. alis subferrugineis striga flava margine crassiori albo punctato *F. ſp.* 275. 193.

Habitat in silvis non rara.

1194. P. COSTALIS.

P. alis purpurascentibus maculis duabus costalibus margineque postico flavis. *F. sp.* 275. 196.

Habitat in pratis frequens.

CLV. *PYRALIS.*

Palpi nudiusculi, basi cylindrici, medio dilatato ovati, apice subulati. *Lingua* membranacea. *Antennae* setaceae.

1195. P. BANKIANA.

P. alis fuscis fasciis duabus niveis, posteriore unidentata. *F. sp.* 275 1.

Tortrix Olivana Wien. Verz. 120. 1.

Habitat in silvis non rara.

1196. P. PRASINANA.

P. alis anticis viridibus strigis duabus obliquis flavicantibus, posticis albis. *F. sp.* 276. 4.

P. spir. humeris latis alis viridibus, linea duplici transversa albida. *Geof. Ins.* 2. 172. 124. *La Chappe verte à bande.*

P. Prasinana. De Geer I. V. G. 2. 1. 296. 1.

Reaum. Ins. 1. t. 39. f. 13. 14. *De Geer Ins.* 1. t. 3. f. 1. *Roes. Ins.* 4. t. 10.

Habitat in Quercu non frequens.

1197. P. FAGANA.

P. alis viridibus strigis tribus obliquis albis, antennis, pedibusque fulvis. *F. sp.* 176. 5.

P. Prasinana alis superioribus viridibus strigis duabus obliquis flavis, margine postico, antennis, pedibusque fulvis. *Linn. Syst. Nat.* 875. 285. *Fn. Sv.* 1306. *Roes. Ins.* 4. t. 22.

Habitat in Quercu rara.

1198. P. Clorana.

P. alis rhombeis, anticis viridibus margine albo. *F. sp.* 277. 7.
P. Clorana. Linn. Syst. Nat. 876. 287. *Fn. Sv.* 1308.
Reaum. Ins. 2 t. 18. f. 6. 7.
Roes. Ins. 1. *phal.* 4. t. 3.
Habitat in Salice.

1199. P. Rosana.

P. alis anticis testaceis fascia grisea obliqua. *F. sp.* 278. 11.
P. Rosana. Linn. Syst. Nat. 876. 293. *Fn. Sv.* 1314.
Reaum. Ins. 2. t. 15. f. 5–9.
Merian. Europ. 1. 7. t. 19.
Habitat in hortis frequens.

1200. P. Ameriana.

P. alis anticis testaceis litura communi ferruginea. *F. sp.* 278. 15.
P. Ameriana. Linn. Syst. Nat. 877. 298. *Fn. Sv.* 1310.
Reaum. Ins. 2. t. 18. f. 6. 7.
Habitat in Salice.

1201. P. Xylosteana.

P. alis anticis testaceis fascia obliqua fusca. *F. sp.* 279. 19.
P. Xylosteana alis superioribus testaceis cruce communi ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 876. d95. *Fn. Sv.* 1313.
De Geer Ins. 1. t. 27. f. 9.
Habitat ruri non rara.

1202. P. Lecheana.

P. alis anticis luteis characteribus I L thoraceque argenteis. *F. sp.* 281. 32.
P. Lecheana. Linn. Syst. Nat. 877. 301. *Fn. Sv.* 1318.
Wien. Verz. 120. 3.
Habitat in silvis. Semel inventa.

1203. P. Arcuana.

P. alis luteis, fasciis tribus arcuatis, maculaque disci atra punctis tribus argenteis. *F. sp.* 281. 31.

P. Arcuana alis luteis fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata, lineolisque duabus argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 877. 296. *Fn. Sv.* 1317.
Clerk. phal. t. 10. f. 8.
Habitat in silvis non rara.

1204. P. Shalleriana.

P. alis canis, macula marginali ferruginea. *F. sp.* 282. 38.
P. Schalleriana alis canis macula laterali ferruginea apicem alaę attingente. *Linn. Syst. Nat.* 879. 315.
Habitat in pratis, & hortis.

1205. P. Schreberiana.

P. alis anticis griseis macula marginali trigona alba. *F. sp.* 282. 40.
P. Schreberiana Linn. Syst. Nat. 976. 316. *Fn. Sv.* 1338.
Habitat in silvis frequens.

1206. P. Logiana.

P. alis anticis canis, atomis nigris sparsis, posticis exalbidis. *F. sp.* 283. 45.
P. Logiana. Linn. Syst. Nat. 879. 317. *Fn. Sv.* 1336.
Clerk. phal. t. 10. f. 3.
Habitat in silvis.

1207. P. Holmiana.

P. alis anticis luteo ferrugineis macula marginali trigona alba. *F sp.* 283. 41.
P. Holmiana. Linn. Syst. Nat. 878. 308. *F. Sv.* 1325.
Schaef. Icon. t. 278. f. 6. 7?
Habitat in hortis frequens.

1208. P. Oporana.

P. alis anticis ferrugineis fusco maculatis, reticulatisque. *F. sp.* 283. 43.
P. Oporana. Linn. Syst. Nat. 876. 292. *Fn. Sv.* 1315.

Geof. Ins. 2. 170. 119. *La Chappe à bande & tache brune.*
Habitat in hortis.

1209. P. FABRICIANA.

P. alis anticis nigricantibus, anticis pari punctorum albidorum. *F. sp.* 286. 62.
P. Fabriciana. Linn. Syst. Nat. 880. 324.
Habitat ruri.

1210. P. AURANA.

P alis fuscis, maculis duabus aureis. *F. sp.* 286. 66.
Habitat in silvis non rara.

1211. P. UNGUICANA.

P. alis cinereis subfasciatis apice acuminato recurvatis, margine exteriore postico transverse albo striatis. *F. sp.* 287. 70.
P. Unguicella. Linn. Syst. Nat. 887. 365. *Fn. Sv.* 1382.
Habitat in pratis, & hortis.

1212. P. STRIGANA.

P. alis flavescentibus apice strigis ferrugineis, argenteisque puncto triplici atro. *F. sp.* 287. 72.
Habitat in silvis.

1213. P. HERACLEANA.

P. alis depressis griseis, anticis subtus fuscis. *F. sp.* 288. 77.
P. Heracleana elinguis recurvicornis alis griseis puncto fusco, thorace flavo. *Linn. Syst. Nat.* 880 326. *Fn. Sv.* 1334.
Reaum. Ins. 2. t. 6. f. 1-4.
De Geer Ins. 1. t. 29. f. 6. 7.
Habitat in Umbellatis, larva caules penetrans.

CLVI. *TINEA.*

Palpi quatuor inaequales, antici porrecti cylindrici, postici breviores. *Antennae* setaceae.

1214. T. Colonella.

T. alis oblongis cinereis punctis duobus atris ante strigam curvam undulatam obsoletam. *F. sp.* 289. 2.
P. Colonella. Linn. Syst. Nat. 883. 346. *Fn. Sv.* 1358. *Clerk. phal.* t. 3. f. 11.
Habitat in hortis rarior.

1215. T. Evonymella.

T. alis anticis niveis, punctis 50. nigris. *F. sp.* 290. 6.
P. Evonymella. Linn. Syst. Nat. 885. 350. *Fn. Sv.* 1363.
T. alis superioribus albis punctis nigris, inferioribus fuscis. *Geof. Ins.* 2. 182. 4. *La Teigne blanche à points noirs. Reaum. Ins.* 2. t. 13. f. 12. 13. *Alb. Ins.* t. 70. *Schaef. Icon.* t. 231. f. 4. 5.
Habitat in Evonymo, frequens.

1216. T. Lutarella.

T. alis supra luteis immaculatis subtus fuscis. *F. sp.* 291. 13.
P. Lutarella alis corporeque luteis immaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 886. 355. *Fn. Sv.* 1360.
Habitat in silvis.

1217. T. Pratella.

T. alis anticis cinereis linea albissima postice ramosa apice striis obliquis. *F. sp.* 292. 17.
P. Pratella. Linn. Syst. Nat. 886. 360. *Fn. Sv.* 1369.
Habitat in pratis frequens.

1218. T. Pascuella.

T. alis cinereis, linea albissima, margine postico nigro punctato. *F. sp.* 292. 18.
P. Pascuella. Linn. Syst. Nat. 886. 359. *Fn. Sv.* 1367.
Habitat in pascuis.

1219. T. Pusiella.

T. alis anticis albis: punctis lineaque communi dentata atra, posticis nigris. *F. sp.* 291. 8. *Syst. Nat.* 656. 6.

P. Pusiella. Linn. Syst. Nat. 884. 347.
In nostra (quae convenit omnino cum alia e Germania transmissa) alae posticae albae, anticae vero subtus fuscae.
Habitat Florentiae rara.

* 1220. T. Rorella.

T. alis albidis striis longitudinalibus variis, strigisque duabus fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 886. 362.
Margo posticus ciliis brevibus argenteis.
Habitat in pratis, & hortis frequens.

1221. T. Perlella.

T. alis cinereis, puncto medio strigaque punctorum abbreviata nigris. *F. Mant.* 241. 17.
Stat. & magnit. *T. Lutarellae.* Alae omnes supra pallide cinereae puncto nigro in medio versus marginem interiorem: & pone hoc striga obliqua e punctis quatuor nigris, quae tamen marginem tenuiorem haud attingit.
Habitat in silvis.

1222. T. Salicella.

T. alis coerulescenti-cinereis latere dorsali punctis albis, thorace cristato. *F. sp.* 294. 27.
P. Salicella. Linn. Syst. Nat. 887. 367. *Fn. Sv.* 1378.
Roesel Ins. Ph. 4. t. 9. f. 3. 4.
Habitat in Salice.

1223. T. Carnella.

T. alis anticis flavis lateribus sanguineis. *F. sp.* 293. 21.
P. Carnella. Linn. Syst. Nat. 887. 363.
Schaef. Icon. t 247. f. 2. 3.
Habitat in hortis, & campis graminosis frequens.

1224. T. Pellionella.

T. alis canis medio puncto nigro capite grisco *F. sp.* 295. 31.
P. Pellionella. Linn. Syst. Nat. 888. 372. *Fn. Sv.* 1415.

Geof. Ins. 2. 184. 6. *La Teigne commune.*
Reaum. Ins. 3. t. 6. f. 12. 16.
Habitat in vestimentis pilosis.

1225. T. SARCITELLA.
T. alis cinereis, thorace utrinque puncto albo. *F. fp.* 295. 33.
P. Sarcitella. Linn. Syst. Nat. 888. 373. *Fn. Sv.* 1416.
Roes. Ins. 1. *ph.* 4. t. 15.
Reaum. Ins. 3. t. 6. f. 9. 10.
Habitat in vestimentis intra cucullum latens.

1226. CUCULLATELLA.
T. alis argenteis arcu dorsali fusco. *F. fp.* 296. 37.
P. Cucullatella alis albido-cinereis antice striga nigra recurvata. *Linn. Syst. Nat.* 889. 376. *Fn Sv.* 1384.
Roes. Ins. 4. t. 10. f. 4. 5.
Habitat in Sorbo.

1227. T. CERELLA.
T. alis griseis postice emarginatis dorso canaliculato fusco. *F. fp.* 289. 1.
P. Cereana. Linn. Syst. Nat. 874. 282.
Reaum. Ins. 3. t. 19. f. 14. 15.
Habitat larva in Apum alvearibus frequens, copiosa.

1228. T. CINCTELLA.
T. alis nigris anticis striga argentea. *F. fp.* 298. 48.
P. Cinctella. Linn. Syst. Nat. 891. 390. *Fn. Sv.* 1380.
P. Vorticella. Scop. Ent. Carn. 651.
Habitat in hortis frequens.

1229. T. CALTHELLA.
T. atra alis anticis totis aureis, capite ferrugineo. *F. fp.* 300. 64.
P. Calthella. Linn. Syst. Nat. 894. 422. *Fn. Sv.* 1432.
Habitat in Calthae palustris floribus frequens.

1230. T. PETIVERELLA.

T. alis subgriseis, litura dorsali flava apiceque punctis tribus nigris. *F. sp.* 300. 65.

P. Petiverella. Linn. Syst. Nat. 895. 423. *Fn. Sv.* 1381.
Clerk. phal. t. 12. f. 11.
Schaef. Icon. t. 43. f. 13. 14?

In nostris macula dorsalis albida.

Habitat in silvis frequens.

1231. T. FUESLELLA.

T. alis auratis argenteo subfasciatis, angulo ani macula atra punctis tribus argenteis. *F. sp.* 301. 66.

Dubius haereo an nostra sit potius T. Klemanella.

Habitat in silvis rarior.

1232. T. GEOFFROYELLA.

T. alis flavescentibus argenteo striatis, maculis duabus sulphureis marginalibus, antennis mediocribus. *F. sp.* 301. 67.

P. Geoffroyella. Linn. Syst. Nat. 896. 430.

Habitat in silvis non frequens.

1233. T. LINNAEELLA.

T. alis fusco auratis, punctis quatuor argenteis, secunda tertiaque connatis. *F. sp.* 304. 84.

P. Linneella. Linn. Syst. Nat. 898. 446. *Fn. Sv.* 1408.

Geof. Ins. 2. 200. 45. *La Teigne dorée à quatre points d'argent.*

Habitat in hortis frequens.

1234. T. CLERKELLA.

T. alis argenteis, postice subcaudatis fusco striatis, punctoque atro. *F. sp.* 305. 93.

P. Clerkella alis argenteis, postice fusco auratis, caudatis, ocello terminali atro. *Linn. Syst. Nat.* 899. 450. *Fn. Sv.* 1411.

Capta in foliis Citri medicae; minima.

* 1235. T. Hochenwartiella.

T. alis anticis albo cinereis ad costam late nigro fasciatis, corpore, femoribusque posticis luteis.

Larva 16-poda nuda, atra, fasciis tribus flavis albolineatis, & nigro punctatis fronte albo-maculata.

Pupa leviter folliculata flavicans.

Quies 2. haebdomadum. Magnitudo *T. Evonymellae*. Palpi antici porrecti basi nigri, apice albi. Alae anticae cinereo-albidae, ad marginem crassiorem utrinque fascia nigra longitudinalis latissima limbo irregulariter dentato, & a fronte ad apicem alae diducta. Posticae totae cinereae lutescentes maxime ciliatae, subtus plumbeae. Caput nigrum, superius album. Thorax punctis sex nigris adspersus, uti margo postremus alarum punctatus ad angulum ani. Corpus flavum. Pedes nigri spinosi femoribus posticis flavis. Figuram forte habet *Hubnerus*.

Habitat in Anchusa cujus flores edit Mens. Iun.

* 1236. T. Dubia.

P. alis oblongis depressis, niveis immaculatis, ano in feminis lanato.

Descriptio *N. Lacteae F. Mant.* 182. 297. quodammodo convenire videtur, at thorax laevis, & facies Tineae. Statura & magnitudo fere *N. Quadrae*. Tota nivea immaculata. Alae elongatae. Antennae setaceae breves albae. Thorax laevis, albus, sed plerumque niger ob facilem squamularum jacturam. Abdomen album. Anus densis pilis albis lanatus in feminis. Femora, tibiaeque albae, tarsi fusci apice albo anulati.

Insidet plantis aquaticis frequens.

CLVII. *ALUCITA*.

Palpi duo subnudi, ad medium bifidi; lacinia interiore acutissima. *Antennae* setaceae.

1237. A. Xylostella.

A. alis cinereo fuscis vitta dorsali communi sinuata alba. *F. sp.* 306. 1.

P. Xylostella. Linn. Syst. Nat. 890. 389. *Fn. Sv.* 1390.
Schaef. Icon 2. 195. 35. *La Teigne à bandelette blanche.*
Roes. ph. 4. t. 10. f. 4. 5.

Habitat in silvis.

1238. A. Granella.

A. alis albo nigroque variis capite niveo. *F. sp.* 307. 10.

P. Granella. Linn. Syst. Nat. 889. 377. *Fn. Sv.* 1413.
Geof. Ins. 2. 186. 11. *La Teigne brune à tete blanchatre.*
Reaum. Ins. 3. t. 20. f. 14. 16.
Roes. Ins. 1. *phal.* 4 t. 12.

Habitat in frumento vulgatissima.

1239. A. De Geerella.

A. alis atro aureis fascia flava, antennis longis. *F. sp.* 309. 20.

P. De Geerella. Linn. Syst. Nat. 895. 426. *Fn. Sv.* 1393.
Geof. Ins. 2. 193. t. 12. f. 5. *La Coquille d' or.*

Habitat in locis silvestribus frequens.

1240. A. Reaumarella.

A. alis nigris extrorsum deauratis, antennis longissimis. *F. sp.* 309. 22.

P. Reaumurella. Linn. Syst. Nat. 895. 425. *Fn. Sv.* 1392.
Geof. Ins. 2. 193. 28. *La Teigné noire bronzée.*

Habitat in Salice.

1241. A. Frischella.

A. antennis mediocribus, apice albis, alis fusco auratis. *F. sp.* 309. 19.

P. Frischella. Linn. Syst. Nat. 896. 433. *Fn. Sv.* 1396.
Tinea Aeneella. Wienn. Verz. 319. 72.

Habitat ruri.

1242. A. SULPHURELLA?

A. alis anticis auratis, maculis duabus sulphureis oppositis, posticis flavis. *F. sp.* 310. 25.

Habitat in silvis.

1243. A. SWAMMERDAMMELLA.

A. alis pallidis immaculatis, antennis longissimis. *F. sp.* 308. 17.

Phalaena Swammerdammella. Linn. Syst. Nat. 895. 424. *Fn. Sv.* 1391.

Wien. Verz. 141. 2.

Habitat in pratis silvaticis non frequens.

CLVIII. *PTEROPHORUS.*

Palpi duo lineares. *Lingua* exserta membranacea. *Antennae* setaceae.

1244. P. DIDACTYLUS.

P. alis fissis fuscis strigis albis, anticis bifidis, posticis tripartitis. *F. sp.* 310. 2.

P. Didactyla. Linn. Syst. Nat. 899. 454. *Fn. Sv.* 1453.

Pterophorus. Geof. Ins. 2. 92. 2. *Le Pterophore brun.*

Merian Europ. t. 22.

Schaef. Elem. t. 104. *Ic.* t. 93. f. 7.

Habitat in hortis frequens.

1345. P. PTERODACTYLUS.

P. alis patentibus fissis testaceis puncto fusco. *F. sp.* 311. 5.

P. Pterodactyla. Linn. Syst. Nat. 900. 458. *Fn. Sv.* 1456.

Scop. Ent. Carn. 674.

Wien. Verz. 297. t. 1. a. 8. t. 1. b. 8.

Habitat in pratis & hortis frequens.

1246. P. PENTADACTYLUS.

P. alis niveis anticis bifidis, posticis tripartitis. *F. ſp.* 311. 6. *Geof. Inſ.* 2. 91. 1. *Le Pterophore blanc.*
P. Pentadactyla. Linn. Syſt. Nat. 900. 459. *Fn. Sv.* 1257.
Reaum. Inſ. 1. t. 20. f. 1. 2.
Roes. Inſ. 1. *phal.* 4. t. 5.
Habitat in hortis frequens.

CLASSIS SEPTIMA.

RYNGOTA

Os rostro vagina articulata.

CLIX. *FULGORA.*

Os rostro inflexo elongato; vagina cornea quinque articulata. *Antennae* breves capitatae.

1247. F. Europaea.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1.$\frac{1}{3}$ l.

Fronte conica corpore viridi alis hyalinis reticulatis. *F. sp.* 315. 15. *Linn. Syst. Nat.* 704. 9.
Naturforsch. 9. t. 3.
Sulz. hist. Ins. t. 9. f. 5.

Tota viridis, sed interdum variat elytris subflavis. Cum primum senserit persequutorem, circumgyrans caulem se abscondit quemadmodum *Cicada Cimex*, aliaque.
Habitat in hortis: saepe lecta in Absinthio.

CLX. *MEMBRACIS.*

Os rostro inflexo. *Labium* corneum elongatum, apice membranaceum subulatum. *Antennae* subulatae fronte insertae.

1248. M. Aurita.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato, rotundato. *F. sp.* 317. 7.

Cicada Aurita. *Linn. Syst. Nat.* 706. 7.
Cicada thorace obtuse bicorni. *Geof. Ins.* 1. 422. 17. t. 9. f. 1. *Le grand Diable*.
C. Cristata. *Schreb. Ins.* 11. 8. f. 1. 2.
Schaef. Icon. t. 96. f. 3. fem.
Habitat in Quercu, Corylo non frequens.

1249. M. Cornuta.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace bicorni nigro, postice subulato, longitudine abdominis, alis fuscis. *F. sp.* 317. 9.
Cicada Cornuta. *Linn. Syst. Nat.* 705. 6. *Fn. Sv.* 879.
Cicada thorace acute bicornis, postice subulato, longitudine abdominis. *Geof. Ins.* 1. 423. 18 t. 9. f. 2. *Le petit Diable*.
De Geer Ins. 3. 116. 3. t. 11. f. 22.
Sulz. Ins. 24. t. 10. f. 63. d. e.
Scop. E. C. 340. *Schrank. E. I.* 476.
Schaef. Ic. t. 96. f. 2.
Habitat in Salice frequens.

CLXI. *TETTIGONIA*.

Os rostro inflexo, vagina biarticulata gulae inserta. *Antennae* setaceae.

* 1250. T. Plebeia.

Long. unc. 1. l. 7. *Lat.* 7. l.

Scutelli apice bidentato, elytris anastomosibus quatuor, lineisque sex ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 707. 15.
Cicada Plebeia. *Scop. Ent. Carn.* 345.
Roes. Ins. 2. *Gryll.* t. 25. f. 4. t. 26. f. 4.
Goeze E. B. 2. 131.
Schaef Ic. t. 153. f. 3.

Scutelli basis notata maculis 2. ovatis. Nostra specimina habent femora antica crassiora, tridentata, dente supremo minore. Character *T. Haematodi* datus a *Scopoli* huic etiam communis. Alae bina tantum anastomosi obscuriori.
Habitat in arboribus.

1251. T. Haematodes.

Long. unc. 1. l. 3. *Lat.* 5. $\frac{1}{2}$ l.

Nigra, immaculata, abdominis incisuris sanguineis. *F. sp.* 320. 14.

Cicada Haematodes. Linn. Syst. Nat. 707. 14.
Scop. Ent. Carn. 347.
Petiv. Gazoph. t. 15. f. 7.
Gron. Zooph. 675.

Abdominis incisurae sanguineae. Femora rubro nigroque varia, antica crassiora tridentata. Alae immaculatae basi nervisque rubris.
Habitat Florentiae.

1252. T. Orni.

Long. unc. 1. *Lat.* 5. l.

Nigra, flavo-maculata alis albis basi flavis maculis duabus nigris. *F. sp.* 320. 15.

Cicada Orni elytris intra marginem punctis sex concatenatis, anastomosibusque interioribus fuscis *Linn. Syst. Nat.* 107. 16.
Scop. Ent. Carn. 346.
Reaum. Ins. 5. t. 5. f. 16. 17. 18.
Roes. Ins. 2. *Gryll.* t. 25.

Alae venis fuscis maculis quatuor mediis, punctisque submarginalibus sex nigris.
Habitat ruri frequens.

CLXII. *CICADA.*

Os rostro inflexo. *Labium* rotundatum apice setaceum. *Antennae* sub oculis insertae.

1253. C. VIRIDIS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Elytris viridibus capite flavo punctis nigris. *F. sp.* 326. 26. *Linn. Syst. Nat.* 711. 46. *Fn. Sv.* 896.

Ranatra Viridescens. Petiv. Gazoph. 73. t. 76. f. 6.

Pod. M. G. 53. 2. *Schrank. E. I.* 500.

Geof. Ins. 1. 417. 5. *La Cigale verte à tete panachée.*

Fuesly Ins. Helv. 24. 465.

Varietas elytris coerulescentibus apud nos frequentior.

Habitat in hortis.

1254. C. LINEATA?

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Pallida, capite thoraceque nigro-punctatis elytris lineatis. *F. Mant.* 270. 31.

Major *C. Interrupta* a qua differt. Caput flavum linea postica transversa nigra interrupta. Thorax flavus punctis quatuor elongatis nigris longitudinalibus interruptis minime anastomosantibus. Pedes flavi nigro-variegati.

Semel capta in pratis.

1255. C. LATERALIS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Nigra, elytris latere albis. *F. sp.* 324. 18. *Linn. Syst. Nat.* 709. 29. *Fn. Sv.* 886.

Locusta Pulex fusca utrinque in lateribus alarum arcu albicante. *Raj. Ins.* 68. 2.

Geof. Ins. 1. 416. 3. *La Cigale à bordure.*

Fuesly Ins. Helv. 24. 460.

Habitat in hortis frequens.

* 1256. C. NIGRA.

Long. 2. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Tota nigra. *Geof. Ins.* 1. 422. 15. *La Cigale noire.*

Cicada Aethyops. Schrank. E. I. 489.
Schaef. Icon. t. 96. f. 7.
Atra, elytris apice veluti retusis laevibus, nitidis, tibiis posticis spinosis.
Habitat apud nos frequens.

* 1257. C. Striata.
Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Elytris albido nigroque ad angulum acutum suturae dorsalis striatis. *Linn. Fn. Sv.* 887. *Syst. Nat.* 223. 30.
Geof. Ins. 1. 424. *La Cigale rayée.*
Locusta Pulex prima Raj. Ins. 68. 1.
Habitat in pascuis frequens.

* 1258. C. Marginalis.
Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Fusca, elytri margine externo, pedibusque flavescentibus corpore luteo. *Scop. E. C.* 333.
Proxima *C. Laterali*; Elytra fusca margine exteriore pallide luteo. Caput fuscum linea media, punctisque binis obscurioribus.
Habitat in hortis.

1259. C. Leucocephala.
Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Capite, thoracisque basi flavescentibus. *F. sp.* 325. 23. *Linn. Syst. Nat.* 709. 28. *Fn. Sv.* 885.
Geof. Ins. 1. 421. 13. *La Cigale à tete, & bordure jaune.*
Schaef. Icon. t. 237. f. 6.
Caput, & thoracis dimidia anterior pars alba.
Habitat in hortis frequens.

1260. C. Nervosa.
Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Alis fuscis, nervis albo nigroque punctatis. *F. sp.* 327. 35.

Cicada Nervosa. *Linn. Syst. Nat.* 709. 25. *Fn. Sv.* 882.
C. Nervoso-punctata. *De Geer Ins.* 3. 182. 4. t. 12. f. 1. 2.
Geof. Ins. 1. 415. 1. *La Cigale à ailes transparentes*.
Scop. E. C. 341.
Fuesly Ins. Helv. 24. 459.
Habitat in Salice.

1261. C. Rosae.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Flava, alis albis apice fusco-striatis. *F. sp.* 327. 40. *Linn. Syst. Nat.* 712. 5. *Fn. Sv.* 902.
C. Musciformis Rosae. *De Geer Ins.* 3. 103. 9.
Geof. Ins. 1. 428. 28. *La Cigale des Charmilles*.
Reaum. Ins. 5. t. 20. f. 10. 14.
Habitat in Rosae foliis frequens.

1262. C. Ulmi.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Alis viridi-luteis apicibus nigricantibus inauratis. *F. sp.* 328. 42. *Linn. Syst. Nat.* 711. 49. *Fn. Sv.* 900.
C. Musciformis Ulmi. *De Geer Ins.* 3. 189. 8.
Geof. Ins. 1. 427. 27. *La Cigale Moucheron vert.*
Habitat in Ulmo non frequens.

* 1263. C. Blandula.

Flava, vitta sanguinea longitudinali undulata.
Magnitudo Pulicis. Tota sulphurea. Linea rubra a vertice capitis decurrit usque ad elytri dimidium. Antennae longae. Tibiae posticae serratae, aut saltem ciliatae. Alae hyalinae. Forte *C. Flava* fascia duplici longitudinali rubra undulata. *Geof. Ins.* 1. 426. 24?
Saepe inveni primo vere nantes super aquam vasis in horto siti quo temere advolaverant.

* 1264. C. Cinerea.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Exalbida immaculata, alis albis, fusco venosis.
Habitat in silvis rara.

* 1265. C. Pusilla.

Alba, alis ferrugineo-variegatis, capite, thoraceque nigro-punctatis.
Corpus magnitudine Pulicis. Elytra venosa hyalina maculis ferrugineis irrorata, margine tenuiori punctis tribus nigris. Abdomen nigrum. Pedes albi. Facile volat.
Habitat frequens copiosa in foliis Marrubii vulgaris, mens. Septembris.

CLXIII. *CERCOPIS.*

Os rostro inflexo. *Labium* abbreviatum, truncatum, emarginatum. *Antennae* filiformes sub oculis insertae.

1266. C. Sanguinolenta.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Atra, elytris maculis duabus fasciaque sanguineis. *F. sp.* 329. 3.
C. Sanguinolenta. *Linn. Syst. Nat.* 708. 22.
Cicada nigra, elytris maculis sex rubris. *Geof. Ins.* 1. 418. t. 8. f. 5. *La Cigale à taches rouges*.
Scop. Ent. Carn. 330. *Schrank. E. I.* 478.
Fuesly Ins. Helv. 24. 456.
Habitat in Salicibus frequens.

* 1267. C. Gibbosa.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Fusco-viridis undulata alarum basi dilatata. *Geof. Ins.* 1. 418. 7. *La Cigale bossue*.

C Gibbosa. *Furercy Ent. Paris*. 1. 186. 7.
Mas multo minor femina, & magis albidus. Videtur proprii generis, judice etiam *D. D'Antic*, ad quem anno 1789. transmissa una cum alia cui antennarum forma singularis, rescripsit se bene jam eas perspectas habere, & esse illustraturum.
Habitat in plantis frequens.

1268. C. Spumaria.
Long. 4. l. *Lat*. 2. l.

Fusca, elytris maculis binis albis lateralibus. *F. ſp*. 329. 7.
Cicada Spumaria. *Linn. Syst. Nat*. 708. 24. *Fn. Sv*. 881.
Cicada fusca fascia duplici albida, interrupta, transversa. *Geof. Ins*. 1. 415. 2. *La Cigale Bedeaude*.
De Geer Ins. 3. 163. 1. t. 11. f. 1-21.
Scop. Ent. Carn. 331. *Schrank. E. I*. 479. *Pod. M. G*. 53.
Roes. Ins. 2. *Gryll*. t. 23.
Schaef. Elem. t. 42.
Habitat in hortis latitans intra spumam frequentissima.

1269. C. Unifasciata.
Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat*. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Cinerea, elytris fascia obliqua fusca. *F. ſp*. 330. 12.
Fascia elytrorum obliqua fusca pone medium.
Habitat in hortis.

1270. C. Bifasciata.
Long. 3. l. *Lat*. 1. $\frac{1}{2}$ l.

Flavescens, elytris fuscis, fasciis duabus albis. *F. ſp*. 330. 13.
C. Bifasciata fusca, fasciis alarum binis albis. *Linn. Syst. Nat*. 706. 10. *Fn. Sv*. 898.
C. Trifasciata. *De Geer Ins*. 3. 186. 6. t. 11. f. 25.
Habitat in plantis.

1271. C. POPULI.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Nebulosa, vertice punctis duobus, abdomineque basi atris. *F. sp.* 331. 14.

Cicada Populi subtus flavescens fronte, punctisque duobus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 709. 33. *Fn. Sv.* 890.

Habitat in hortis.

CLXIV. *NOTONECTA.*

Os rostro arcuato. *Labium* conicum, elongatum, subulatum. *Antennae* sub oculis insertae.

1272. N. GLAUCA.

Long. 7. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Elytris griseis, margine fusco punctato, apice bifidis. *F. sp.* 331. 1. *Linn. Syst. Nat.* 712. 1. *Fn. Sv.* 903.

Notonecta capite luteo, elytris fusco, croceoque variegatis; scutello atro. *Geof. Ins.* 1. 476. 1. t. 9. f. 6. *La grande Punaise à Avirons.*

Nepa Notonecta. De Geer Ins. 3. 250. 5. t. 18. f. 16. 17.
Scop. Ent. Carn. 348. *Schrank. E. I.* 502.
Roes. Ins. 3. 165. t. 27. f. 1-9.
Sulz. Ins. t. 10. f. 67.
Schaeff. Elem. t. 90. *Icon.* t. 33. f. 5. t. 97. f. 1.

Habitat in aquis frequens, piscibus molesta. Manu capta rostro pungit.

CLXV. *SIGARA.*

Os rostro brevissimo. *Vagina* conica transversim striata, lateribus spinosa. *Antennae* brevissimae.

1273. S. STRIATA.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Elytris pallidis lineolis transversim undulatis numerosissimis fuscis. *F. sp.* 332. 1.

Notonecta Striata elytris pallidis, lineolis transversis undulatis striatis. *Linn. Syst. Nat.* 712. 2. *Fn. Sv.* 904.

Corixa. Geof. Ins. 1. 478. 1. t. 9. f. 7. *La Corise.*

Nepa Striata. De Geer Ins. 3. 254. 6. t. 20. f. 1. 2.

Scop. Ent. Carn. 349. *Schrank. E. I.* 503. *Pod. M. G.* 54.

Roes. Ins. 3. 177. t. 29. a. b.

Schaef. Icon. t. 97. f. 2.

Magnitudo variat. Specimina habemus quae vix Muscam domesticam aequant, elytris coriaceis fuscis margine exteriori flavo, referenda ad *S. Coleoptratam. F. sp.* 332. 2.

Habitat in aquis stagnantibus.

CLXVI. *NEPA.*

Os rostro arcuato. *Labium* nullum. *Antennae* palmato divisae, sub oculis insertae.

1275. N. CINEREA.

Long. 8. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Cauda biseta corpore ovato. *F. sp.* 333. 5.

Nepa Cinerea thorace inaequali corpore oblongo, ovato. *Linn. Syst. Nat.* 714. 5. *Fn. Sv.* 906.

Nepa corpore ovato *Geof. Ins.* 1. 481. 2. *Le Scorpion aquatique à corps ovale.*

De Geer Ins. 3 361. 1. t. 18. f. 1.

Scop. Ent Carn. 350. *Schrank. E. I.* 504.

Roes. Ins. 3. 133. t. 22. f. 1. 8.

Schaef. Icon. t. 33. f. 7. 9.

Habitat in aquis frequens.

1276. N. Linearis.

Long. 14. l. *Lat.* 1. l.

Cauda biseta corpore lineari. *F. ſp.* 334. 7.

Nepa Linearis manibus spina laterali pollicatis. *Linn. Syst. Nat.* 714. 7. *Fn. Sv.* 908.

Nepa corpore lineari. *Geof. Ins.* 3. 369. 2. t. 19. f. 1. 2. *Le Scorpion aquatique à corps allongé.*

Schrank. E. I. 505.

Roes. Ins. 3. 141. t. 23.

Schaef. Icon. t. 5. f. 5. 6.

Gronov. Zooph. 683.

Habitat in lacubus, stagnis non frequens.

CLXVII. *NAUCORIS.*

Os rostro subinflexo. *Setae* tres inaequales. *Labium* porrectum, rotundatum. *Antennae* brevissimae sub oculis insertae.

1277. N. Cimicoides.

Long. 6. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 4. l.

Abdominis margine serrato. *F. ſp.* 334. 1.

Nepa Cimicoides. Linn. Syst. Nat. 714. 6. *Fn. Sv.* 907.

Nepa Naucoris ovata, fusco-viridi variegata abdominis margine serrato. *De Geer Ins.* 3. 375. 3. t. 19. f. 8. 9.

Geof. Ins. 1. 474. 1. t. 9. f. 5. *La Naucore.*

Pod. M. G. 54. 1. *uchrank. E. I.* 506.

Roes. Ins. 3. 173. t. 28.

Gronov. Zooph. 686.

Schaef. Elem. t. 87. *Icon.* t. 33. f. 3. 4.

In hac specie pedes antici duplex officium praestare minime videntur, neque habendi pro antennis; nam verae antennae adsunt sub oculis positae, articulis tribus ultimo minore, & pedes antici manifeste proveniunt e thorace, non

e capite. Ratio *Geoffroyana* de inutilitate pedum, & necessitate antennarum in *N. Lineari pag.* 480. quanti existimanda? Quanti tuberculum quod microscopio visum sustinet pilos duos, tresve leniter deflexos, qui pro antennis habendi in *N. Cinerea*: Confer *Scopoli Ent. Carn. pag.* 119. *num.* 350.

Habitat in aquis non frequens.

CLXVIII. *ACANTHIA*.

Rostrum sub capitis apice insertum. *Labium* nullum. *Antennae* ante oculos insertae.

1278. A. LECTULARIA.

Aptera. *F. sp.* 335. 1.

C. Lectularius. Linn. Syst. Nat. 715. 1. *Fn. Sv.* 909.
Geof. Ins. 1. 434. 1. *La Punaise des lits.*
De Geer Ins. 3. t. 17. f. 9.

Habitat in domibus.

1279. A. CLAVICORNIS.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Elytris reticulato punctatis antennis clavatis. *F. sp.* 336. 5.
C. Clavicornis coleoptratus, elytris nervoso-carinatis, reticulato-punctatis, antennis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 717. 16. *Fn. Sv.* 911.
Geof. Ins. 1. 461. 56. *La Punaise Tigre.*
Schrank. E. I. 511.
Reaum. Ins. 3. p. 2. 195. t. 34. f. 2. 6. *La Punaise des fleurs du Camedrys.*
Schaef. Icon. t. 219. f. 3. a. 3. b.

Habitat in hortis rarior.

* 1280. A. Spinosa.

Exalbida, elytris nigro-venosis, maculatisque capite, thorace elytrisque spinosis.

Statura *Ichneumonis minuti*; Magnitudo *A. Clavicornis*. Caput exsertum, spinosum, fuscum, oculis magnis prominulis, antennis pallidis capillaribus, rostroque pallido. Thorax inaequalis, antice angustatus, linea transversa impressus, subniger, spinosus. Scutellum nigrum. Elytra postice dilatata, exalbida, maculis binis in medio fuscis, nervisque tribus, seu quatuor nigro spinosis elevatis, in singulo elytro aspersa. Abdomen nigrum nitidum. Pedes pallidi femoribus anticis parum incrassatis, spinulosis. Alae albae.

Lecta sub arborum cortice.

1281. A. Betulae.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Membranacea, thorace denticulato, capite spinoso, elytris antice dilatatis. *F. ſp.* 337. 12.

C. Betulae. Linn. Syst. Nat. 718. 18. *Fn. Sv.* 918.

C. Depressus Betulae. De Geer Ins. 3. 305. 36. t. 15. f. 16. 17.

Fusco-grisea, depresso-membranacea. Antennae longitudine thoracis articulis quatuor penultimo albo. Caput spinosum. Thorax sulcatus, scaber, lateribus, margine denticulatus. Elytra grisea antice dilatata, ad apicem nigro nebulosa. Pedes pallidi, fusco maculati. *A. Corticali* minor, & praesertim distincta antennarum articulo penultimo albo.

Habitat in silvis non rara sub cortice Alni.

1282. A. Corticalis.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Membranacea abdominis margine imbricatim secto, corpore nigro. *F. ſp.* 337. 10.

Cimex Corticalis. Linn. Syst. Nat. 718. 17. *Fn. Sv.* 917. *Schrank. E. I.* 513.

Goeze E. B. 2. 188. 17.
Schaef. Icon. t. 41. f. 6. 7.
Habitat sub arborum cortice in silvis frequens.

1283. A. SERRATA.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Thoracis margine serrato, corpore griseo, alis albis fusco maculatis. *Fab. sp.* 338. 16.

Caput griseum spina ante oculos. Thorax margine serrato, dentibus approximatis brevibus. Elytra grisea margine albo nigro-punctato. Alae albae punctis fuscis irroratae. Subtus grisea, femoribus posticis apice dentatis. F. Antennae clavatae basi, & apice nigrae, medio rufae. Differt a *C. Denticulato Scop.* colore magis fusco, femoribus posticis non spinulosis, sed unidentatis, aliisque notis.

Habitat in plantis rarior.

* 1284. A. DENTICULATA.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

C. longus, fuscus, rostro arcuato, thorace subtus antice bidentato. *Geof. Ins.* 1. 438. 6. *La Punaise porte-epine.*
Scop. Ent. Carn. 365.
Goeze E. B. 2. 259. 29.
Schaef. Icon. t. 11. f. 15.

Descriptioni *Scopolinae* nihil addi potest.

Habitat in plantis non rara.

1285. A. PYRI.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace trialato, scutello foliato, elytris reticulatis basi gibbis. *F. sp.* 338. 18.

Cimex antennis clavatis, thorace, elytrisque corpore multo latioribus diaphanis reticulatis fascia duplici transversa.

Geof. Ins. 1. 461. 57. *La Punaise à fraise antique*.
Facile volat.
Habitat in foliorum Pyri communis pagina inferiori, ea maculans mens. Iun. frequens, copiosa.

1286. A. Crassipes.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{5}$ *Abdominis*.

Abdomine marginato fusco, apice flavescente, tibiis anticis incrassatis. *F. sp.* 337. 13.
Valde affinis *A. Erosae*. Antennae flavae clavatae. Caput fuscum apice fissum. Thorax niger scaber lineis elevatis duabus. Elytra fusca alis pallidis. Abdomen postice dilatatum, marginatum, acutum basi nigrum, margine albo apice flavescens. Pedes flavi tibiis anticis incrassatis, cheliformibus uti in *Manti*.
Habitat in foliis Quercus.

1287. A. Rhombea.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Thorace acutangulo, abdomine dilatato rhombeo, postice sexdentato. *F. sp.* 338. 19.
Cimex Rhombeus. *Linn. Syst. Nat.* 718. 22.
Antennae purpurascentes. Anus sex serraturis, quae non semper adsunt.
Habitat in silvis.

CLXIX. *CIMEX*.

Labium elongatum subulatum annulatum. *Antennae* filiformes ante oculos insertae.

1288. C. Nigro-lineatus.

* *Scutell. scutello longit. abdominis*.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 3. l.

Scutellaris ruber, thorace lineis quinque, scutello tribus ni-

gris, abdomine flavo punctis nigris. *F. sp.* 341. 15. *Linn. Syst. Nat.* 716. 6.

Cimex rotundatus ruber supra fasciis longitudinalibus, infra punctis nigris, scutello amplo fere totum abdomen obtegente. *Geof. Ins.* 1. 468. 68. *La Punaire Siamoise.*
Scop. Ent. Carn. 351. *Schrank. E. I.* 509.
Schaef. Icon. t. 2. f. 3. *Elem.* t. 44. f. 1.

Apud nos thorace semper lineis sex, scutello quatuor nigris notato.

Habitat in plantis Umbellatis obvius.

1289. C. SEMIPUNCTATUS.

Long. 5. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{4}$ l.

Scutellaris, supra rufus, thorace punctis decem, scutello lineis quatuor nigris. *F. Mant.* 281. 18.
Stoll. Cimic. 2. t. 11. f. 8.

Statura, & summa affinitas praecedentis: at species distincta videtur. Caput acuminatum rufum lineis duabus marginalibus nigris, quae tamen apicem non attingunt. Antennae rufae apice nigrae. Thorax rotundatus rufus ordine duplici punctorum nigrorum 4. 4. lineisque duabus lateralibus lunatis nigris. Puncta duo baseos continuatio linearum scutelli sunt. Scutellum magnum rufum lineis quatuor nigris, lateralibus abbreviatis. Subtus flavus nigro punctatus. Pedes rufi punctis nigris raris sparsis. *Pag.* III. *tom.* 1. *fig. exhib.*

Habitat Florentiae rarus. Pisis numquam inventus.

1290. C. MAURUS.

Long. 6. l. *Lat.* 4. $\frac{2}{3}$ l.

Scutellaris cinereus scutello basi punctis duobus albis. *F. sp.* 342. 20. *Linn. Syst. Nat.* 716. 5. *Fn. Sv.* 913.

Cimex nigro-ferrugineus scutello ad anum usque producto.

Geof. Ins. 1. 467. 66. n. 67. var. *La Punaise porte chappe brune.*
Schrank. E. I. 508.
Schaef. Icon. t. 43. f. 3. 4. 15. 16.

Colore, & magnitudine variat. Saepe in eodem tempore, & loco lecti plures colore modo ferrugineo-fusco, modo obsolete ferrugineo, modo toto atro; unde varietates *C. Notati*, & *Frischii*. Occurrit etiam sed rarius, thorace, elytrisque longitudinaliter nigro-fasciatis. Characteres magis constantes mihi visi sunt; caput linea duplici longitudinali excavatum; ultimus antennarum articulus niger; scutellum carinatum basi punctis duobus albis.

Habitat in Avena sativa frequens.

* 1291. C. PURPUREO-LINEATUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Scutellaris, flavescens capite attenuato, thorace, elytrisque fasciis subpurpurascentibus.

Minor *C. Mauro*, & statura fere *C. Acuminati*, inter utrumque medius. Antennae nigrae. Caput flavescens, attenuatum, fronte obtusa uti in *C. Acuminato*, lineaque media duplici fusca. Thorax flavescens fasciis longitudinalibus octo fusco-purpureis. Scutellum amplissimum totum abdomen obtegens, magis etiam quam in *C. Mauro*, apice angustatum flavescens fasciis quatuor mediis abbreviatis, binisque lateralibus integris purpureo-fuscis. Abdomen subtus flavescens, globosum, punctis minutissimis nigris adspersum margine unicolore, anoque non excavato. Pedes maximam partem lividi. *Tab.* VII. *f.* 2.

Habitat in pratis silvaticis rarus.

1292. C. PEDEMONTANUS.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Scutellaris, fuscus, atomis numerosissimis albis. *F. sp.* 342. 19.

Caput obscure fuscum immaculatum. Thorax, & scutellum fusca atomis, sive punctis parvis numerosissimis sparsis albis. Pedes nigri.

Semel ruri lectus.

1293. C. SCARABAEOIDES.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Scutellaris corpore atro aeneo. *F. sp.* 342. 25. *Linn. Syst. Nat.* 716. 4. *Fn. Sv.* 912.

Cimex hemisphaericus nigro aeneus, scutello totum abdomen obtegente amplissimo. *Geof. Ins.* 1. 435. 2. *La Punaise Cuirasse.*

Sulz. Ins. 26. t. 11. f. 70.

Schaef. Icon. t. 210. f. 3. a. 3. b.

Corpus magis latum quam longum. Ater subaeneus, laevissimus, nitens, immaculatus. Antennae longitudine thoracis articulis quinque secundo brevissimo. Thorax latus, convexus. Scutellum totum abdomen obtegens breve, obtusissimum, sub quo alae, & elytra occultantur membranaceo-hyalina venulis parallelis a margine crassiori nigro ductis ad tenuiorem.

Habitat in Ononi spinosa mens. Jun. frequens, gregarius.

1294. C. TUBERCULATUS?

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Scutellaris, obscurus, scutello scabro, ante apicem tuberculato. *F. sp.* 343. 30.

Corpus totum aeneum obscurum. Thorax sulco medio impresso transverso obsoleto. Scutellum magnum, punctis elevatis sparsis scabrum, & ante apicem tuberculo magno elevato obtuso. Pedes nigricantes, tibiis serratis.

Lectus semel in silvis sub arborum cortice mens. Januar.

1295. C. ALBOLINEATUS.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Scutellaris, griseus, albo-striatus. *F. sp.* 342. 22.

C. Mauro fere dimidio minor. Antennae pallidae. Caput elongatum, griseum linea media albida. Thorax latus brevis, acute angulatus, griseus, lineis quinque elevatis albidis fere obsoletis, inprimis intermediis duabus. Scutellum griseum lineis quinque, marginibusque albis. Abdomen fuscum margine griseo punctis aliquot nigris. Pedes grisei.
Habitat ruri non frequens.

* 1296. C. Neglectus.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Scutellaris flavescens, scutello basi punctis duobus nigris.
Statura *C. Mauri*, sed triplo minor, & corpore magis compresso. Proximus *C. Inuncto*. Totus pallide flavus. Caput gibbum. Oculi nigri distantes. Scutellum basi punctis duobus nigris Abdominis margo subpunctatus. Alae albae.
Habitat in silvis sub arborum cortice.

** *Spinosi thorace utrinque spina armati.*

1297. C. Bidens.

Long. 5. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 3. l.

Thorace acute spinoso, griseus antennis rufis. *F. sp.* 344. 35. *Linn. Syst. Nat.* 718. 23. *Fn. Sv.* 921.
Cimex ovatus fuscus, thorace spinis longioribus, subtus maculis rubris, antennis rufis, abdomine subtus macula nigra. *De Geer Ins.* 3. 259. 6. t. 13. f. 9.
Fuesly Ins. Helv. 25. 482.
Puncta aliquot rufa in pectore.
Habitat ad truncos arborum.

1298. C. Rufipes.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace obtuse spinoso griseus pedibus rubris. *F. sp.* 344. 37. *Linn. Syst. Nat.* 719. 24. *Fn. Sv.* 922.
Cinex ovatus fuscus thorace angulato spinoso, scutelli apice,

pedibusque rubris. *De Geer Ins.* 3. 164. 2. *La Punaise à pattes rouges.*
Poda M. G. 56. 6. *C. Notatus. Schrank. E. I.* 518.
Schaef. Icon. t. 57. f. 6. 7. 8.
Habitat in plantis frequens.

1299. C. Nigricornis.
Long. 5. l. *Lat.* 3. l.

Thorace obtuse spinoso, subferrugineus spinis, antennisque nigris. *F. sp.* 345. 39.
Antennae nigrae. Corpus nunc ferrugineum; nunc griseum spinis thoracis apice nigris.
Habitat in floribus flosculosis frequens.

1300. C. Albipes.
Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Thorace subspinoso, supra nigricans, thoracis margine scutellique apice albis. *F. sp.* 345. 42.
Corpus supra obscurum, subtus pallidum. Antennae albo nigroque variae, Thoracis margo latere antico albidus. Scutellum apice album. Abdominis margo albo nigroque varius. Pedes pallidi.
Habitat in plantis non rarus.

1301. C. Marginatus.
Long. 5. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Thorace obtuse spinoso, abdomine marginato, acuto, antennis rufis. *F. sp.* 349. 70
Cimex Marginatus oblongo ovatus, griseus, thorace obtuse spinoso antennis medio rubris. *Linn. Syst. Nat.* 719. 28. *Fn. Sv.* 923.
C. Auriculatus. De Geer Ins. 3. 272. 17.
Geof. Ins. 1. 446. 20. *La Punaise à ailerons.*
Pod. M. G. 55. 5. *Scop. Ent. Carn.* 363.

Schaef. Icon. t. 41. f. 4. 5.

Color terreo-rufus. Thorax obtuse dentatus concavus. Elytra fusco sub-aurata. Antennarum articuli 2. 3. & abdomen superne rubro-fulvi coloris.

Habitat in silvis & lauretis frequens.

1302. C. SPINIGER.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Thorace obtuse spinoso, dentatoque capite quadrispinoso. *F. sp.* 350. 71.

Paullo minor *C. Marginato*, & statura omnino eadem. Antennae pallide-rufae primo articulo apice spinoso, ultimo nigro. Caput griseum antice spinis utrinque duabus erectis acutis. Thorax griseo-fuscus, scaber margine elevato in spinam obtusam postice emarginatam, vel potius bidentatam. Scutellum griseum apice album. Elytra grisea basi albida. Alae fuscae. Abdomen griseum, margine prominente acuto, albo maculato. Pedes nigro-punctati.

Habitat cum praecedenti non rarus.

1303. C. JUNIPERINUS.

**** Ovati thorace mutico.*

Long. 6. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 3. $\frac{2}{3}$ l.

Subrotundus, viridis, margine undique scutelloque apice flavo. *F. sp.* 354. 98. *Linn. Syst. Nat.* 722. 48. *Fn. Sv.* 930.

Cimex subrotundus viridis. *Geof. Ins.* 1. 464. 61. *La Punaise verte.*

De Geer Ins. 3. 231. t. 13. f. 1. 2.

Scop. Ent. Carn. 359. *Schrank. E. I.* 521.

Thoracis margo lateralis, & apex scutelli flavi coloris. Abdomen supra nigrum, subtus flavicans apice rubello quadridentato.

Habitat in Junipero, in Ribe.

1304. C. TORQUATUS.

Long. 7. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus, viridis, capite, thoraceque antice flavescentibus. *F. sp.* 353. 93.

Magnitudo *C. Juniperini*. Viridis, capitis, thoracisque margine antico flavescente.

Frequentissimus apud nos. In caule florente Verbasci Thapsi cum *C. Smaragdulo* copula junctum pluries reperi. Certe mera varietas hujus qui omnino convenit cum descriptione *C. Smaragduli Fab. Syst. Ent.* 711. 69. Sub finem Septembris uterque recens declaratus ibidem occurrit & facile tunc est suadere sibi identitatem speciei. In utroque color viridis, antennae apice albo fuscoque annulatae, caput rotundatum; alae albae, & reliqua omnino similia, capite, thoraceque exceptis in *C. Torquato* antice rufescentibus. Puncta tria minutissima pallide-flava, quae in utroque ad scutelli basin tunc manifeste, & constanter apparent, (character a *Fabricio* assignatus *C. Smaragdulo*) dubium omne removere videntur. Alia etiam fere constans nota in utroque observata est: nempe punctum nigrum vix conspicuum utrinque in angulo baseos scutelli, quod permanet in adultis, dum puncta pallide-flava evanescere solent.

Habitat in Verbasco Thapso, Calendula Officinali, aliisque plantis.

1305. C. PRASINUS.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus, viridis, immaculatus, antennis apice albo fuscoque annulatis. *F. sp.* 354. 96.

C. Prasinus subrotundus totus viridis, scutello concolore. *Linn. Syst. Nat.* 722. 49. *Fn. Sv.* 931.

Cimex viridis totus. *De Geer. Ins.* 3. 266. 9.
Pod. M. G. 56. 10.
Schrank. E. I. 522.

Schaef. Icon. t. 46. f. 3.
Totus viridis, scutello concolore, antennis apice albo fuscoque annulatis.
Habitat passim.

1306. C. Griseus.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Ovatus, griseus, abdominis lateribus albo, nigroque variis, ventre antice spinoso. *F. sp.* 356. 110.
Cimex Griseus. Linn. Syst. Nat. 721. 43. *Fn. Sv.* 926.
Cimex Betulae. De Geer Ins. 3. 261. 8. t. 14. f. 9.
Pod. M. G. 56. 8. *C. Nebulosus. Schrank. E. I.* 523.
Schaef. Icon. t. 46. f. 7. 8.
Magnitudine variat.
Habitat in plantis, muris, fenestris hortorum frequens.

1307. C. Interstinctus.

Long. 6. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus, griseus abdominis margine nigro maculato *F. sp.* 356. 111. *Linn. Syst. Nat.* 721. 44. *Fn. Sv.* 927.
Schrank. E. I. 526.
Color dorsi sub alis ruber distinguit a *C. Griseo*.
Habitat in hortis.

1308. C. Baccarum.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus subfulvus abdominis margine fusco maculato. *F. sp.* 356. 115. *Linn. Syst. Nat.* 721. 45. *Fn. Sv.* 928.
Cimex fuscus antennis, abdominisque margine nigro croceoque variegatis. *Geof. Ins.* 1. 466 64. *La Punaise brune à antennes, et bords panachés.*
C. Verbasci. De Geer Ins. 3. 257. 4. t 14. f 5.
Scop. Ent. Carn. 360. *Schrank. E. I.* 525.
Schaef. Icon. t. 41. f. 1. 3.
Habitat in baccis.

1309. C. FESTIVUS.

Long. 4, 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2, 2. $\frac{1}{4}$ l.

Ovatus, nigro rubroque varius, thorace punctis sex nigris, alis fuscis margine albido. *F. sp.* 358. 120. *Linn. Syst. Nat.* 723. 57.

Cimex Dominulus. Scop. Ent. Carn. 562. *Schrank. E. I.* 537. *Geof. Ins.* 1. 469. 69. *La Punaire rouge du Choux. Schaef. Icon.* t. 272. f. 3. 4.

Descriptio *Scopolina* affabre facta, sed *Geoffroyana* optima. Color tamen pedum in feminis quandoque variat femoribus albidis nigro maculatis. Occurrit etiam alia varietas quae colore tantum differt saturate coeruleo albidoque vario.

Habitat frequens in plantis oleraceis, praesertim in Rapa, & Raphano.

1310. C. BIPUNCTATUS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Ovatus, obscure rufus, scutello punctis duobus, apiceque albis, abdominis margine nigro-punctato. *F. sp.* 358. 124.

Magnitudo *C. Oleracei*. Caput fuscum antennis basi pallidis apice nigris. Thorax, & elytra obscure rufa. Scutellum concolor punctis duobus elevatis ad basin apiceque albo. Corpus subtus griseum margine abdominis tenuissime albo nigro-punctato. Pedes pallidi.

Habitat in plantis.

* 1311. C. FUCATUS.

Long. 2. l. *Lat.* 4. $\frac{1}{2}$ l.

Ovatus, griseo-cinereus, capite nigro, thorace fascia antica, laciniata scutello basi punctis duobus albis.

C. Menalocephalo proximus.

An *C. Guttigerus Thunberg. N. I. S.* f. 47. 1783?

Similis *C. 2-punctato*, at paullo minor. Caput nigrum. Antennae filiformes. Thorax antice utrinque puncto nigro,

& fascia ad marginem alba laciniata. Scutellum griseum basi punctis duobus albis. Haemelytra angusta grisea punctulata. Pedes pallidi. Abdomen subtus in medio macula magna oblonga aeneo-nitida.

Habitat in pascuis, & arvis, etiam in horto Academico Pisano.

1312. C. Bicolor.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Ovatus, niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *F. sp.* 358. 125. *Linn. Syst. Nat.* 722. 55. *Fn. Sv.* 936.

Cimex ovatus niger thoracis lateribus, elytrorum maculis quatuor albis. *Geof. Ins.* 1. 470. 73. *La Punaise noire tachetée de blanc.*

De Geer Ins 3. 268. 12.

Pod. M. G. 57. 12. *Scop. Ent. Carn.* 357. *Schrank. E. I.* 534. *Schaef. Icon.* t. 41. f. 8. 9.

Habitat in hortis, non rarus in Sambuco.

1313. C. Oleraceus.

Long. 3, 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$, 2. l.

Ovatus, coeruleo-aeneus, thorace lineola, scutello apice, elytrisque puncto albo rubrove. *F. sp.* 359. 126. *Linn. Syst. Nat.* 722. 53. *Fn. Sv.* 934.

Geof. Ins. 1. 471. 74. *La Punaise verte à rajes, et thaches rouges ou blanches.*

De Geer Ins. 3. 266. 10. t. 15. f. 22.

Pod. M. G. 57. 11. *Schrank. E. I.* 532.

Fuesly Ins. Helv. 25. 492.

Schaef. Icon. t. 46. f. 4. 5. 6.

C. Flavatus, et C. Albomarginatus Schrank. et Schaefferi merae hujus varietates videntur.

Habitat in plantis oleraceis copiosus.

1314. C. COERULEUS.

Long. 3. l. *Lat.* 2. l.

Ovatus, coeruleus, immaculatus. *F. sp.* 359. 129. *Linn. Syst. Nat.* 722. 50. *Fn. Sv.* 933.

Geof. Ins. 1. 472. 75. *La Punaise bleuatre*.

Schrank. E. I. 530.

Fuesly Ins. Helv. 25. 489.

Schaef. Icon. t. 51. f. 4.

Habitat in hortis minus frequens.

1315. C. TRISTIS.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Ovatus ater clypeo orbiculato, thorace retuso. *F. sp.* 360. 131.

Cimex ovatus totus niger alis pallidis. *Geof. Ins.* 1. 470. 70. *La Punaise noire*.

De Geer Ins. 3. 269. 13.

Schaef. Icon. t. 82. f. 6.

An *C. Spinipes Schrankii?*

Totus aterrimus nitidus, tenuissime punctatus. Thorax quamdam habet ephippii formam, idest basi apiceque elevatior est, medio depressiusculus. Appendices alaeformes albae. Pedes pleni exiguis spinis. Alia habeo specimina magnitudine triplo minora, quae mihi visa sunt in reliquis omnino priori simillima. Forte varietas a *Geoffroy* notata n. 71? E descriptionibus eruere tuto non potui, & Cim. Morio videtur cum hoc confusus. Figura 11. t. 57. *Ic. Schaefferi* a *Fabricio* citata pertinet ad *C. Dubium Scop.* vel. *Albomarginatum Schrankii*.

Habitat uterque in locis silvaticis frequens.

1316. C. ACUMINATUS.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Ovalis, antice attenuatus, exalbidus fusco striatus apice ru-

fus. *F. sp.* 360. 135. *Linn. Syst. Nat.* 723. 59. *Fn. Sv.* 939.
Cimex rostratus ovatus, griseus, punctatus, fasciis longitudinalibus fuscis, capite magno triangulari longitudine thoracis. *De Geer Ins.* 3. 271. 16. t. 14. f. 12. 13.
Geof. Ins. 1. 472. 77. *La Punaise a tete allongée.*
Fuesly Ins. Helv. 26. 498.
Schaef. Icon. t. 42. f. 11.
Habitat in plantis non rarus.

1317. C. Saxatilis.
Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblongus niger thoracis margine laterali, lineaque media rubris, elytris maculis tribus rubris, alis immaculatis *F. Mant.* 298. 188. *Linn. Syst. Nat.* 727. 81.
Scop. Ent. Carn. 371.
Geof. Ins. 1. 443. 16? *La Punaise rouge à damier?*
Schrank. E. I. 538.
Schaef. Icon. t. 13. f. 11.
Descriptio *Scopolina* accuratissima.
Habitat in plantis.

1318. C. Familiaris.
Long. 4. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Oblongus, rubro, nigroque varius alis fuscis puncto baseos albo. *F. sp.* 363. 145.
Hic Cimex sane me in maximum errandi discrimen adduxit convenientia deceptum, & jure majori ad nomen *Equestris*; pariterque monuit quam facile sit fallere, & falli in Entomologia, praesertim si quis nihil a Magistri voce, consiliis, authoritate mutuari possit.
Vix minor *C. Equestri* & eadem statura. Antennae nigrae. Caput totum nigrum. Os, seu oris latera rubra. Thorax ruber maculis duabus magnis ovatis atris margini postico adnexis, disiunctis convergentibus, & in medio positis,

quae marginem anticum rubrum thoracis non attingunt, & spatium rubrum subcarinatum relinquunt. Scutellum atrum. Elytri corium rubrum ad scutelli marginem, limbo nigro, & fascia, seu potius macula magna nigra subrotunda marginem internum haud attingente. Ejusdem apex membranaceus aterrimus. Ad originem punctum, seu macula parva angularis alba, & prope apicem corii aliud punctum album minimum in membrana nigra situm corio contiguum. Alae obscurae. Abdomen subtus rubrum colore atro nigroque vario vividiori quam in *C. Equestri*, margine utrinque punctis quatuor quadratis. Sternum, & thorax subtus etiam ruber macula atra laterali distincta ab aliis duabus inferius positis. Pedes nigri.

Habitat Pisis, olim frequens copiosus in Horto Academico, nunc rarissimus.

1319. C. EQUESTRIS.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Oblongus rubro nigroque varius, alis atris albo maculatis. *F. sp.* 362. 142. *Linn. Syst. Nat.* 726. 77. *Fn. Sv.* 946.

Cimex oblongus ruber nigro maculatus, elytrorum parte membranacea fusca albo maculata. *De Geer Ins.* 3. 276. 19. *Geof. Ins.* 1. 442. 14. *La Punaise rouge à bandes noires, et taches blanches.*

Pod. M. G. 59. 21. *C. Speciosus. Scop. Ent. Carn.* 369. *Schrank. E. I.* 540.

Schaeff. Elem. t. 44. f. 2. *Icon.* t. 48. f. 8.

Antennae nigrae. Caput nigrum macula elliptica rubra postice acuminata in medio posita. *Scop. Obs: Os nigrum. Caput magis quam in C. Familiari porrectum.* Thorax ruber margine antico, & postico nigris. Scutellum nigrum. Elytri corium rubrum fascia, & puncto subrotundo ad marginem interiorem atris: ejusdem apex membranaceus ad originem, puncta duo alba lineolas referentia, & in

medio guttam sphoericam albam gerens. *Obs: in hoc fascia (non macula uti in C. Familiari) quae marginem internum attingit: Puncto subrotundo atro (quod in altero) omnino deest: lineolas referentia, (macula parva angularis): Guttam, (punctum minimum).* Alae albae hyalinae. Abdomen carinatum rubrum margine punctis utrinque quinque, & subtus tribus paribus macularum nigrarum in medio variegatum ani regione nigra. *Obs: thorax in hoc inferne semper totus niger, quandoque polline cinereo aspersus.*

Habitat in Asclepiade Vincetoxico frequentissimus.

1320. C. Militaris.

Long. 6. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. l. *& ultra.*

Oblongus, rufus, nigro maculatus, alis exalbidis striga baseos atra. *F. sp.* 362. 141.

Caput rubrum. Thorax ruber lineis duabus dorsalibus flexuosis nigris. Scutellum nigrum. Elytra rubra macula transversa & puncto parvo utrinque ad apicem scutelli nigris. Alae exalbidae fascia baseos nigra, quae terminatur lineola nivea. Pectus nigrum maculis utrinque tribus sanguineis. Abdomen rubrum utrinque nigro punctatum. F. descriptio optima. Antennae, pedesque nigri. Distinguunt a *C. Equestri* inprimis magnitudo, thorax diversimode nigromaculatus, & punctum longitudinale, seu macula nigra apice attenuata, quae in fundo rubro capitis decurrit ad rostrum.

Pupa dorso rubro punctis duobus nigris.

Habitat in Asclepiade fruticosa, Senec. Doria, Calendula offic. aliisque plantis frequens.

1321. C. Hyoscyami.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Oblongus, rubro nigroque varius, alis fuscis immaculatis.

F. sp. 362. 144. *Linn. Syst. Nat.* 726. 76. *Fn. Sv.* 945.
Cimex oblongus, rubro, nigroque variegatus scutelli nigri apice rubro. *Geof. Ins.* 1. 441. 12. *La Punaise rouge à croix du Chevalier*.
De Geer Ins. 3. 274. 18. t. 14. f. 14. 15.
Sulz. Ins. t. 11. f. 75.
Merian. Europ. t. 51. f. 1.
Fuesly. Ins. Helv. 26. 502.
Schrank. E. I. 539.
Habitat in Hyoscyamo frequens: saepe inventus etiam in Nicotiana Tabaco.

1322. C. Apterus.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Oblongus, rubro nigroque varius, elytrisque rubris, punctis duobus nigris, alis nullis. *F. sp.* 366. 169. *Linn. Syst. Nat.* 727. 78.
Cimex oblongus ruber nigro maculatus, elytris abbreviatis, alis nullis. *De Geer Ins.* 3. 276. 20.
Geof. Ins. 1. 440. 11. t. 9. f. 4. *La Punaise rouge des jardins*.
Pod. M. G. 58. 18. *Scop. Ent. Carn.* 370. *Schrank. E. I.* 541.
Fuesly Ins. Helv. 56. 504.
Schaef. Ic. t. 119. f. 3.
Apud nos inveniuntur plures qui alati sunt: Saepe vidi alatos copula junctos cum apteris. Alae magis obviae in feminis.
Habitat in Malva frequens, gregarius.

* 1323. C. Italicus.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Oblongus, rubro nigroque varius elytris rubris, puncto medio nigro.
An proximus *C. Clavimano*?
Magnitudine, habitu, aliisque notis *C. Apteri varietati ala-*

tae simillimus; differt tamen multis. Caput angustius, oculique minores, in vivo rufescentes. Penultimus antennarum articulus brevis, & minor quam in *C. Aptero*. Thorax undique cinctus margine rubro, & omnino similis thoraci *Apteri*. Scutellum elytraque pariter similia, sed elytra in hoc longiora, & diversimode maculata; in elytro enim *C. Apteri* punctum minutum anticum nigrum, & macula nigra majuscula postica praesens: in elytro hujus punctum tantum nigrum in medio positum. Color abdominis etiam diversus; in *C. Aptero* niger, ano rubro fasciato: in hoc, inferne, & sub elytris ruber, ano rubro, & margine laterali nigro maculato. Pectus, pedesque in utroque similes, sed in hoc femora antica crassiora margine interno ad apicem utrinque denticulis pluribus parvis instructo; medii vero paris, unidentato. *Tab. VII. f. 1.*

Inventi tres sub cortice Quercus d. 28. Mart.

1324. C. Punctato-guttatus.
Long. 2. l. *Lat.* 1. l. *vix.*

Oblongus, niger elytris rufis, puncto medio atro, alis atris, punctis duobus albis. *F. sp.* 365. 161.

Caput nigrum immaculatum. Thorax niger, antice rufus. Scutellum nigrum immaculatum. Elytra laete rufa puncto medio marginis crassioris atro. Alae nigrae, puncto medio, apicisque albo. Subtus niger abdominis medio rufo, margine minutissime nigro-punctato. Pedes, antennaeque, nigrae, quadrarticulatae.

Habitat in plantis non frequens, at tempore hiberno sub arborum cortice praesertim Salicis obvius.

* 1325. C. Abutilon.
Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, pallide testaceus, nigro-punctulatus, tuberculo pone oculos.

Totus testaceus capite interdum nigro punctulato, tuberculo pone oculos. Mas pallidior; femina abdomine atque apice elytrorum sanguineo.
Habitat frequens, & gregarius in Abutilon vulgo Althea Theophrasti mens Jul. & Aug. Inventus etiam solitarius in Artemisia Absynthio.

* 1326. C. Invidus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus pallide-luteus, capite flavo, oculis nigris, elytrorum corio ad apicem fusco punctato.
Parvus; totus pallide-flavus nitidus. Oculi tantum nigri, & apex elytrorum coriaceus fusco-punctatus. Caput magis flavescens. Femora punctis duobus, vel tribus fuscis aspersa.
Habitat in silvis non rarus.

1327. C. Calcaratus.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus fuscus, abdomine supra sanguineo, femoribus posticis sexdentatis. *F. sp.* 367. 172. *Linn. Syst. Nat.* 732. 114.
Cimex oblongus, nigrofuscus, abdomine supra rubro, femoribus posticis subtus dentatis. *De Geer Ins.* 3. 280. 24. t. 14. f. 23. 24 *La Punaise à eperons.*
Schaef. Icon. t. 123. f. 2. 3.
Goeze E. B. 2. 224. 114.
Habitat in plantis, in Caprifolio, & Galega frequens.

1328. C. Pini.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Oblongus ater, elytris fuscis macula rhombea atra. *F. sp.* 367. 173. *Linn. Syst. Nat.* 729. 96. *Fn. Sv.* 956.
Cimex oblongus niger thorace postice cinereo, elytris cinereis, macula nigra, alisque nigris. *Geof. Ins.* 1. 449. 28. *La Punaise grise porte-croix.*

Cimex oblongus niger thorace postice elytrisque fuscis punctatis, macula nigra. *De Geer Ins.* 3. 279. 22. t. 14. f. 22. *Schaef. Icon.* t. 42. f. 12.
Habitat in pinetis.

1329. C. URTICAE.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus niger, elytris griseis, alis albis puncto nigro. *F. sp.* 368. 180.
Statura *C. Pini*. Antennae quadriarticulatae fuscae. Caput & thorax fusco-aenea obscura immaculata. Elytra punctata grisea ad basin pallidiora. Alae albae puncto parvo centrali nigro. Abdomen nigrum margine albo variegato, & subtus macula media alba. Femora nigra, basi pallida. Tibiae pallidae, cingulis tribus nigris. F. villosulus, foetidissimus.
Prae caeteris notis macula alba abdominis optime distinguit.
Habitat in variis plantis frequens etiam tempore hiberno.

* 1330. C. CARBONARIUS.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Oblongus, ater femoribus anticis crassioribus dentatis, tibiis quatuor posticis spinosis.
Statura, & magnitudo omnino *C. Apteri*. Totus ater, fuliginosus, glaber, immaculatus. Antennae quadriarticulatae filiformes, nigrae. Caput antice attenuatum uti in *C. Aptero*. Rostrum longitudine thoracis. Pars etiam elytrorum membranacea nigra obscura. Pedes nigri. Femora antica crassiora latere interno denticulis quatuor seu quinque parvis serrata, penultimo ad apicem acuto longiore. Tibiae quatuor posticae spinulosae. Alae albae. *Tab. VII. f. 7.*
Habitat in silvis rarus.

* 1331. S. Saturnius.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, elytris griseis, capite, thorace, scutello, maculisque duabus elytrorum nigris.

Affinis *C. Pinis*, & forte mera varietas. Antennae pallide ferrugineae, basi, & apice nigrae. Caput nigrum rostro nigro thorace multo longiori. Thorax nitidus, antice niger, postice griseus margine griseo. Scutellum nigrum. Elytra grisea utrinque macula nigra quadrangulari ad angulum internum, & altera majori in singulo elytro ad apicem membranaceum, quae junctis elytris unica apparet, & scutelliformis, ita ut accedere videatur quodammodo ad *C. Horologium Schaef. Geof. Ins.* 1. 442. 13. vel *C. Leucopterum Goeze;* etsi diversus, quoniam nec rubro variegatus, nec centro crucis albus. Subtus totus niger. Pedes pallide ferruginei femoribus nigris. *Tab. VII. f. 8.*

Habitat in silvis.

* 1332. C. Megacephalus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Ovato oblongus, niger, capite, oculisque magnis, thorace punctato, elytris pallidis.

Facies *Elaphri, seu Cicindelae Aquaticae*, cui etiam magnitudine fere par est. Antennae nigrae filiformes, longitudine thoracis articulo ultimo cinereo. Caput nigro-aeneum latitudine thoracis. Oculi magni oblongi, prominuli. Thorax nigro-aeneus, latiusculus punctis elevatis aspersus, uti etiam scutellum. Elytra, pedesque pallida. Alae albae. Abdomen nigrum. Alia specimina habeo magnitudine, & habitu huic simillima quae ad *C. Leucocephalum Linnaei* referrem, nisi *Geoffroyana* descriptio accuratior obstaret: Mea enim etsi congruant in multis cum *Leucocephalo*, hoc est magnitudine, figura, capite, pedibusque anticis ful-

vis, cum tamen pedes saltatorios non habeant, neque antennas longas setaceas, sed breves, filiformes, articulis basi nigris, apice albidis, ultimo toto cinereo; manifeste patet hanc esse speciem distinctam a *C. Leucocephalo:* Fortasse sexus alter prioris? *Longit.* 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Lecti in silvis sub arborum cortice.

1333. C. NUGAX.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus, fuscus, abdominis margine maculato, tibiis anticis, femoribus posticis basi pallidis. *F. ſp.* 366. 171.

Antennae albo nigroque variae. Rostrum basi fuscum. Abdominis basis albo fuscoque variegata. Pedes fusci. Tibiae anticae pallidae apice fuscae. Femora postica pallida apice fusca. F.

Habitat in silvis non frequens.

1334. C. TUNICATUS.

Long. 4. $\frac{2}{7}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblongus supra ferrugineo-fuscus corpore, elytrorumque margine flavis. *F. ſp.* 369. 186.

Antennae rufae articulorum apicibus nigris. Caput & thorax ferrugineo fusca. Elytra concolora margine tenuissime flavo, apicibusque rufis puncto nigro. Corpus, & pedes flava immaculata. F. In nostris margo etiam thoracis flavescens.

Habitat ruri non frequens.

1335. C. PRATENSIS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus, flavescens, elytris viridibus. *F. ſp.* 370. 190.

C. Pratensis oblongus griseus, scutello macula cordata flava elytris apice puncto fusco. *Linn. Syst. Nat.* 728. 86. *Fn. Sv.* 949.

Geof. Ins. 1. 451. 33. *La Punaise gris-fauve porte-coeur*.
Scop. E. C. 386.
Goeze E. B. 2. 215. 86. *C. V. Flavum*.
Schaef. Icon. t. 199. f. 1. 2.
Habitat passim.

1336. C. CAMPESTRIS.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Oblongus, flavescens, elytris macula ferruginea. *F. sp.* 370. 189. *Linn. Syst. Nat.* 728. 87. *Fn. Sv.* 950.
Geof. Ins. 1. 452. 34. *La Punaise verte porte-coeur*.
Goeze E. B. 2. 216. 87.
Schaef. Icon. t. 13. f. 9.
Variat colore fusco-luteo. scutello macula cordata, elytris fascia duplici fusca.
Habitat ruri frequens.

* 1337. C. PUNCTUM ALBUM.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus, niger elytris antice testaceis, postice fuscis, puncto niveo marginali.
Statura fere *A. Clavicornis*. Antennae nigrae setaceae, articulo secundo ad apicem niveo. Rostrum thorace longius. Caput, thorax, scutellum nigra, immaculata. Thorax antice attenuatus. Elytra fusca basi, margineque externo testaceo, & ad apicem membranaceum excolora, puncto niveo marginali pone medium. Abdomen fuscum. Pedes testacei.
Habitat in silvis rarus.

1338. C. TRIFASCIATUS.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Oblongus niger, antennis apice capillaribus, elytris fasciis tribus rufis. *F. sp.* 372. 202.

Cimex Trifasciatus antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo nigro rubroque vario. *Linn. Syst. Nat.* 725. 67. *Schaef. Icon.* t. 13. f. 8.

Habitat ruri.

1339. C. Flavicollis.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, niger, capite, thorace, pedibusque rufis, antennis apice capillaribus. *F. sp.* 372. 201.

Statura *C. Atri*. Antennae nigrae seta rufa. Caput rufum ore, oculisque nigris. Rostri basis, thorax, pedesque rufa. Elytra, scutellum, pectus, & abdomen nigra.

Habitat apud nos rarior.

1340. C. Ater.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, ater, antennis apice capillaribus. *F. sp.* 371. 197. *Linn. Syst. Nat.* 725. 72. *Fn. Sv.* 944.

Cimex oblongus ater, antennis seta terminatis. *Geof. Ins.* 1. 460. 54. *La Punaise à grosses antennes terminées par un fil*.

Schaef. Icon. t. 170. f. 4. 5.

Habitat in silvis.

1341. C. Tyrannus.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus, ater rostro, femoribusque sanguineis, antennis apice capillaribus. *F. sp.* 371. 198.

Distinctus a *C. Atro* magnitudine majori, antennis primo, & secundo articulo rufis, pedibus non pallidis sed femoribus, tibiis, rostroque sanguineis, vel saturate fulvis. Plantae nigrae.

Habitat in silvis non frequens.

1342. C. GOTHICUS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Oblongus, niger, scutello elytrorumque apicibus coccineis, antennis apice capillaribus. *F. sp.* 372. 206. *Linn. Syst. Nat.* 726. 73. *Fn. Sv.* 966.

Geof. Ins. 1. 445. 19. *La Punaise à brocard jaune*.
Scop. Ent. Carn. 381. *Schrank. E. I.* 545.
Fuesly Ins. Helv. 26. 501.
Schaef. Icon. t. 13. f. 2. 5. t. 57. f. 4.

Hic Cimex iuxta *Scopolium, & Schrankium* admodum variat. *C. Tricolor C. Mant.* 272. qui apud nos frequens occurrit, forte convenit cum varietate. *C. Gothici a Schrankio* descripta.

Habitat etiam in hortis.

* 1343. C. VANDALICUS.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Oblongus testaceus, thorace postice nigro, elytris apice pallidis.

Statura fere *C. Pabulini*. Antennae ferrugineo fuscae articulis quatuor, ultimis duobus basi albidis. Caput inter oculos rufum. Thorax antice testaceus, postice niger. Scutellum, & elytra testacea, ante apicem subrufa apice pallido. Alae nigrae. Abdomen nigrum carinatum. Pedes rufi. Femora postica obscuriora, crassiora, elongata. Variat interdum colore elytrorum saturate testaceo. *Tab. VII. f.* 12.

Habitat in locis silvaticis rarus.

* 1344. C. MERIOPTERUS.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Oblongus niger pedibus flavis, antennis incrassatis compressis apice capillaribus. *Scop. Ent. Carn.* 382.

An. *C. Spissicornis*. *F. sp.* 372. 207?

Nostra specimina omnino conveniunt cum descriptione *C. Meriopteri Scop. l. c.* quae accuratissima est. Antennarum forma singularis.

Inveni saepius in Absinthio media aestate.

* 1345. C. SPHAEGIFORMIS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Oblongus, thorace bicorni, elytris nigris, fascia lineari duplici argentea.

Magnitudo fere praecedentis. Primo intuitu videtur *Sphex*, aut *Ichneumon*, sed antennarum forma, rostrum, articuli tarsorum tres, & elytra hujus generis esse declarant. Antennae quadrarticulatae filiformes, articulo secundo longissimo nigro, reliquis pallidis. Caput rotundatum, nigrum, nitens. Oculi magni. Thorax niger, antice excavatus, utrinque corniculo obtuso erecto, lineolaque argentea transversa instructus, postice elevatus. Scutellum parvum, nigrum triangulare. Elytra nigra lineis duabus transversis argenteis, una ad basin, altera ad apicem corii. Abdomen nigrum apice obtuso. Pedes postici, elongati, nigri, basi femorum albida; antici rufi. Alae hyalinae violaceo colore nitentes, venulis fuscis.

Lectus in pratis silvestribus Pisis d. 29. Maj.

* 1346. C. MAT.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Oblongus, ater, capite, thorace, scutello, apiceque elytrorum coccineis.

Antennae nigrae. Rostrum nigrum. Caput parvum nigrum linea ante oculos coccinea. Thorax niger linea dorsali, margineque laterali coccineis. Scutellum coccineum. Elytra glabra nigra, macula ad apicem coccinea. Pectus, & abdomen nigra margine late coccineo. Pedes nigri femoribus posticis albo maculatis. *Tab. VII. f. 6.*

Habitat in silvis iuxta sepes frequens.

**** *Antennis setaceis.*

1347. C. LAEVIGATUS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Oblongus exalbidus, lateribus albidis. *F. sp.* 372. 208. *Linn. Syst. Nat.* 730. 101. *Fn. Sv.* 958.

Cimex longus albidus oculis nigris. *Geof. Ins.* 1. 457. 46.
La Punaise blanchatre aux yeux noirs.
De Geer Ins. 3. 292. 30.
Scop. Ent. Carn. 393. *Schrank. E. I.* 556.
Fuesly Ins. Helv. 26. 512.
Habitat in pratis frequens.

1348. C. PABULINUS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus, viridis immaculatus, alis hyalinis. *F. sp.* 373. 210. *Linn. Syst. Nat.* 727. 83. *Fn. Sv.* 947.
Cimex oblongus totus viridis, oculis fuscis. *Geof. Ins.* 1. 456. 43. *La Punaise verte aux yeux bruns.*
Scop. Ent. Carn. 384. *Schrank. E. I.* 546.
Variat magnitudine, & thorace punctis binis atris.
Habitat in pratis, & hortis frequens.

1349. C. VIRENS.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Oblongus viridis, plantis, antennarumque apicibus rufis. *F. sp.* 373. 211. *Linn. Syst. Nat.* 730. 102.
Geof. Ins. 1. 458. 47. *La Punaise verte à antennes droites.*
Schrank. E. I. 555.
Schaef. Icon. t. 43. f. 7. 8.
C. Laevigato simillimus.
Habitat in pratis aestate.

* 1350. C. SILVARUM.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Oblongus, pedibus testaceis, elytris basi pallidis, medio fuscis puncto marginali albo.
Affinis *C. Nemorum. Linn. Syst. Nat.* 729. 91.
Facie convenit cum *C. Abietis*, at multo minor. Caput nigrum. Thorax antice niger, postice fuscus, ustulatus. Ely-

tra basi albida, mox ustulata, usque ad corii apicem, in medio fuscedinis punctum album margini externo connatum. Pedes, antennaeque basi, & apice testaceae.

Habitat in silvis rarus.

***** *Lineares corpore angusto.*

1351. C. Lacustris.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Linearis, niger pedibus anticis brevissimis. *F. sp.* 375. 227. *Linn. Syst. Nat.* 732. 117. *Fn. Sv.* 970.

C. Najas aquaticus linearis niger pedibus anticis brevissimis, reliquis longissimis. *De Geer Ins.* 3. 311. 39. t. 16. f. 7. *Geof. Ins.* 1. 463. 59. *La Punaise Nayade.*

Pod. M. G. 27. *Scop. Ent. Carn.* 394. *Schrank. E. I.* 557. *Sulz. Ins.* t. 11. f. 78.

Variant admodum magnitudine, unde orta suspicio in *De Geer* specie quoque esse distinctos.

Habitat in aquis stagnantibus frequens.

1352. C. Rivulorum.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Linearis niger, albo punctatus, abdomine fulvo. *F. sp.* 376. 229.

Caput nigrum anteunis quadrarticulatis. Thorax niger antice parum rufescens, utrinque puncto parvo fere obsoleto albo. Elytra nigra punctis albis, e quibus alis complicatis sex apparent, quatuor scutellum cingentibus, anterioribus duobus longioribus, reliquis duobus in medio dorsi uno post alterum. Femora nigra, postica incurva bidentata. F. Descriptio optima, cui addi posset quod variat femoribus posticis valde crassioribus, & simplicibus minime dentatis. Color thoracis plerumque niger, & interdum antice totus rufescens.

Habitat frequens in rivulis, & in puteis hortorum neglectis; jam declaratus m. Mart. Vivit, & cursitat velociter etiam in sicco.

1353. C. STAGNORUM.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l. *vix*.

Linearis, teretiusculus, niger, thorace medio punctis duobus globosis. *F. sp.* 376. 228. *Linn. Syst. Nat.* 732. 118. *Fn. Sv.* 971.

Cimex linearis, nigricans, compressus, capite cylindraceo pedibus anticis brevissimis. *Geof. Ins.* 1. 463. 60. *La Punaise aiguille.*

Cimex Acus aquaticus linearis, niger, capite tereti longissimo, pedibus omnibus aequalibus. *De Geer Ins.* 3. 322. 40. *t.* 15. f. 24.

Tipula Londinensis angustissima. *Petiv. Gaz.* 15. t. 9. f. 12. *Scop. Ent. Carn.* 395. *Schrank. E. I.* 559.

Habitat in aquis pacatis.

* 1354. C. FOSSULARUM.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Linearis, teretiusculus, griseus, thorace, elytrorumque rudimentis albo-marginatis. An species aptera?

Facies larvae, seu potius pupae, at semper inventus idem, hoc est elytrorum rudimentis tantum instructus, quo statu copula junctum saepe vidi, & asservo. Antennae quadrarticulatae, articulo primo toto nigro; secundo & tertio basi, & apice nigro, medio albo; ultimo rufo, paullo crassiori. Caput obscure griseum, elongatum, oculis nigris prominulis rostro fusco ad secundum par pedum protracto. Stemmatá duo in fronte subconnexa. Thorax, ac elytrorum rudimenta grisea albo utrinque marginata, punctata. Scutellum parvum concolor. Abdomen supra griseum, subtus cinerascens lateribus valde elevatis in masculo, minus in femina, & magis in hac globosum in medio, dorso etiam plerumque nigro. Femora omnia nigra, postica longiuscula. Tibiae albidae apice nigrae, pilosae. Tarsi fusci.

Etsi statura & magnitudine fere conveniat cum *C. Lacustri*,

qui iuxta *Linnaeum*, *et Geoffroy* (dissentiente *De Geer*) coire solet cum femina etiam in statu imperfecto; differt tamen ab ejus pupa multis notis, scilicet antennis pilosis, longioribus, bis albo fasciatis, articulo ultimo ferrugineo, majori; rostro minime ad os arcuato, & ultra secundum par pedum protracto; rudimentis elytrorum extus albo-marginatis, pedibus brevioribus: anticisque minime remotis. Praeterea femora nigra sunt, & crassiora, tibiae albae; tarsi duo. Abdomen supra excavatum marginibus elevatis acutis, subtus convexum, nec albicans. Oculi minores. Conferendum quid habeat de *C. Lacustri De Geer Ins.* t. 3. *pag.* 311. & *sequ.*

Habitat ad fossas herbosas aquarum frequens.

1355. C. Vagabundus.

Long 3. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Linearis, griseus, pedibus pallidis, anticis brevissimis. *F. sp.* 377. 236. *Linn. Syst. Nat.* 732. 119.

C. Culiciformis, linearis, fuscus, albo maculatus, antennis, pedibusque quatuor posticis longissimis, anterioribus brevibus. *De Geer Ins.* 3. 323. 41. t. 17. f. 1. 2.

Geof. Ins. 1. 462. 58. *La Punaise Culiciforme*.

Schrank. E. I. 558.

Pedes antici breves crassi inflexi, postici longissimi variegati. Habitat in arboribus.

* 1356. Ploiaria Domestica.

Os rostro inflexo arcuato.
Antennae triarticulatae longae ex apice capitis.
Alae, & elytra nulla.
Abdomen carinatum appendiculatum.
Pedes antici porrecti tibiis latis dentatis.
Corpus lineare glabrum.
Scopoli Delic. Fl. et Fn. Ins. fasc. 1. p. 60. t. 24. Confer

adnotationes D. Com. Alphonsi Castilionei Fasc. 2. pag. 69. et sequ. t. 23.
Habitat in muris domesticis non frequens.

CLXX *REDUVIUS.*

Os rostro arcuato. *Antennae* supra oculos insertae.

1357. R. PERSONATUS.
Long. 7. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis apice capillaribus, corpore subvilloso fusco. *F. sp.* 377. 2. *Linn. Syst. Nat.* 724. 64. *Fn. Sv.* 942.
C. Quisquilius oblongus obscure fuscus, antennis setaceis capillaceis, rostro brevi arcuato. *De Geer Ins* 3. 281. 25. t. 15. f. 7. *Larva* f. 1. 2.
Geof. Ins. 1. 436. 4. t. 9. f. 3. *La Punaise Mouche.*
Scop. Ent. Carn. 379. *Schrank. E. I.* 543.
Fuesly Ins. Helv. 26. 499.
Schaef. Icon. t. 13. f. 6. 7. t. 57. f 9. *larva.*
Manu captus stridet uti *Cerambyx*, quod & alii *Reduvii* faciunt atterendo rostrum ad pectus: abscisso rostri apice stridor cessat.
Reperi sub arborum cortice, & in pariete interno Muscoli mei horto annexi. Larva occurrit frequens in truncis cariosis obtecta semper quisquiliis.

1358. R. ANNULATUS.
Long. 5. $\frac{1}{2}$, 6. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$, 2. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis apice capillaribus, corpore nigro, subtus sanguineo maculato. *F. sp.* 379. 9.
Cimex Annulatus. Linn. Syst. Nat. 725. 71. *Fn. Sv.* 943.
Geof. Ins. 1. 437. 5. *La Punaise noire à jambes rouges.*
Cimex niger rufipes, oblongus, niger antennis setaceis, capil-

laceis, rostro brevi arcuato, pedibus, abdominisque lateribus rubro maculatis. *De Geer Ins.* 3. 286. 26.
Fuesly Ins. Helv. 26. 500.
Schaef. Icon. t. 5. f. 11.
Habitat in plantis non rarus.

1359. R. Iracundus.
Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Niger, thorace, abdominisque marginibus rubro maculatis, elytris rufis. *F. sp.* 381. 21.
Cimex Iracundus. Scop. Ent. Carn. 378.
Pod. M. G. 58. 17.
Schrank. E. I. 544. *Beytr.* 1. 30. 87.
Schaef. Icon. t. 5. f. 9. 10.
Pedes longissimi.
Habitat in silvis frequens.

* 1360. C. Ululans.
Long. 7. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Glaber, niger, elytris rufis nigro maculatis, margine interno luteo, pectore spinoso.
Statura omnino *R. Striduli*, at dimidio major. Antennae fuscae articulo primo rufo. Caput atrum rostro rufo. Thorax ater, immaculatus, nitidus striga transversa impressa, sulco medio abbreviato. Scutellum triangulare nigrum. Pectus spina valida rufa inter femora antica. Elytra plerumque abbreviata, margine interiore baseos luteo, exteriore rufo, macula media atra communi. Apex membranaceus niger. Abdomen nigrum, margine elevato acuto rufo. Pedes rufi femorum basi nigra, antici crassiores. Differt a *R. Stridulo* magnitudine, margine interno elytrorum, macula transversa communi, rostro, pedibus, antennisque rufis. Pectus spina inter femora antica instructum etiam in *R. Stridulo* observatur. Descriptio *R. Hamati* huic minime

convenit. Maxime vexatur a *Pediculo Coccineo Scop.* 1053. qui pedibus singulari modo retrorsum extensis, rostro suspensus illi inhaeret, non facile divellendus. *Tab. VII. f. 5.*
Habitat in silvestribus supra terram Pisis.

1361. R. ALBIPES.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Fuscus, antennarum annulis, tibiis, abdominisque punctis lateralibus albis. *F. sp.* 382. 24.
Nostra specimina conveniunt cum descriptione *Fabricii*.
Habitat in silvis.

* 1362. R. GRISEUS.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Corpore villoso griseo, abdominis margine, pedibusque dense nigro variegatis.
Totus obscure griseus, villosus. Pedes omnes etiam dense nigro variegati. Scutellum porrectum acutum.
Habitat in silvis, & hortis non rarus.

1363. R. STRIDULUS.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Glaber, niger, elytris fuscis nigro-maculatis margine rufo. *F. Mant.* 309. 5.
Antennae nigrae triarticulatae. Thorax niger, nitidus, striga transversa valde impressa. Scutellum triangulare fuscum. Elytra intus fusco cinerea punctis tribus atris exterius rufa. Alae fuscae macula atra. Corpus nigrum abdominis segmentis 2. 3. 4. rufis. Pedes nigri, anteriores incrassati.
Habitat in silvis frequens.

* 1364. R. Squallidus.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Pallide fuscus femoribus anticis crassioribus fusco-maculatis, antennis apice capillaribus, hirtis.

Statura *R. Personati*, sed minor. Color totius corporis sordide flavescens. Caput angustum, antice scabrum, postice tuberculosum, rostro brevi basi pallido. Antennae apice capillares pilis in altero sexu griseo-flavis undique barbatae, quasi plumosae, Thorax fuscus transverse impressus, angulis posticis acutis prominulis. Scutellum parvum fuscum apice acuto porrecto pallido. Elytra nervosa, sordide flavescentia. Alae albidae, Abdomen subtus carinatum margine albo nigroque punctato. Pedes, & femora lurida fusco obsolete fasciata, quorum antica crassiora, postica longiuscula.

Habitat in silvis.

* 1365. R. Sanguineus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Rubro, nigroque varius, elytris nigris basi rubris, punctis duobus albis, postico majori.

Habitus *R. Striduli*, at fere dimidio minor. Antennae nigrae, breves. Rostrum nigrum arcuatum. Caput parvum nigrum. Thorax antice valde angustatus niger, postice ruber, Scutellum rubrum triangulare. Elytra corio rubro, membrana nigra apice excolori, punctisque duobus albis ad marginem crassiorem positis in campo nigro. Alae nigrae. Abdomen subtus nigrum. Pedes nigri, pilosi femorum basi rubra. Antici toti rubri femoribus incrassatis, tibiisque apice vesiculosis uti in *R. Stridulo*.

Habitat inter corticem, & lignum in silvis mens. Mart.

CLXXI. *PULEX.*

Rostrum vagina quinque articulata seta unica. *Laminae* duae ovatae basin rostri tegentes. Antennae moniliformes.

1366. P. Irritans.
Rostro corpore breviore. *F. sp.* 383. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1021. 1. *Fn. Sv.* 1695.
Pulex. Geof. Ins. 2. 616. 1. *La Puce.*
Scop. Ent. Carn. 1055.
Valisn. Oper. 1. t. 25. f. 1.
Schaef. Elem. t. 105.
Mas minor sub femina jungitur.
Habitat ubique.

CLXXII. *APHIS.*

Rostrum vagina quinque articulata seta unica. *Labium* fornicatum. *Antennae* setaceae.

1367. A. Lychnidis.
A. Lychnidis dioicae. *F. sp.* 384. 1. *Linn. Syst. Nat.* 734. 7. *Fn. Sv.* 980.
Habitat in Lychnidis dioicae caulibus.

1368. A. Sambuci.
A. Sambuci nigrae. *F. sp.* 384. 3. *Linn. Syst. Nat.* 734. 4. *Fn. Sv.* 978.
A. Sambuci tota coerulea atra, *Geof. Ins.* 1. 495. 3. *Le Puceron du sureau.*
Reaum. Ins. 3. t. 8. f. 5.
Habitat in Sambuci nigri ramis.

1369. A. Cerasi.

A. Pruni Cerasi. *F. sp.* 384. 5.
Habitat in Pruni Cerasi foliis.

1370. A. Ribis.

A. Ribis rubri. *F. sp.* 384. 6. *Linn. Syst. Nat.* 733. 1. *Fn. Sv.* 977.
Reaum. Ins. 3. t. 22. f. 7.
Habitat sub foliis monstrosis Ribis rubri.

1371. A. Bursaria.

A. Populi nigrae. *F. sp.* 385. 8. *Linn. Syst. Nat.* 736. 29. *Fn. Sv.* 998. *Geof. Ins.* 1. 497. 11.
Reaum. Ins. 3. t. 26. f. 7–11.
Habitat in sacculis ovatis Populi nigrae.

1372. A. Aceris.

A. Aceris campestris. *F. sp.* 385. 10. *Linn. Syst. Nat.* 736. 31. *Fn. Sv.* 999.
A. Aceris viridis maculis nigris. *Geof. Ins.* 1. 495. 5. *Le Puceron de l'Erable.*
Reaum. Ins. 3. t. 22. f. 6 10.
Habitat in Aceris campestris foliis.

1373. A. Rumicis.

A. Rumicis Lapathi. *F. sp.* 385. 11. *Linn. Syst. Nat.* 734. 5. *Fn. Sv.* 979.
Habitat in Rumice acuto.

1374. A. Pruni.

A. Pruni domesticae. *F. sp.* 385. 12. *Geof. Ins.* 1. 497. 10. *Le Puceron du Prunier.*
A. Pruni dilute viridis, albo farinosa corniculis brevibus Pruni. *De Geer Ins.* 3. 49. 5. t. 2. f. 1–8.
Reaum. Ins. 3. t. 23. f. 9. 10.
Habitat in Pruni domesticae foliis.

1375. A. CARDUI.

A. Cardui Acanthoidis. *F. fp.* 385. 13. *Linn. Syst. Nat.* 735. 17. *Fn. Sv.* 988.

Habitat in Cardui caulibus.

1376. A. CORNI.

A. Corni sanguinea. *F. fp.* 385. 15.

Habitat in Corni sanguineae foliis.

1377. A. MILLEFOLII.

A. fusca abdomine virescente, antennis, pedibusque corniculisque nigris. *F. fp.* 386. 16.

De Geer Ins. 3. 60. 9. t. 4. f. 1-5.

Habitat in Achillea Millefolio.

1378. A. EVONYMI.

A. Evonymi Europaei. *F. fp.* 386. 17.

Habitat in Evonymi Europaei foliis.

1378. A. AVENAE.

A. Avenae sativae. *F. fp.* 386. 18.

Habitat in Avena sativa.

1380. A. FRAXINI.

A. Fraxini excelsioris. *F. fp.* 386. 19.

A. Fraxini nigro, viridique variegata. *Geof. Ins.* 1. 494. 2. *Le Puceron du Frene.*

Habitat in Fraxini excelsioris ramis.

1381. A. BETULAE ALNI.

A. Betulae Alni. *F. fp.* 386. 21.

De Geer Ins. 3. 47. 4. t. 3. f. 15-17.

Habitat in Betulae Alni foliis.

1382. A. POPULI.

A. Populi tremulae. *F. fp.* 386. 22. *Linn. Syst. Nat.* 736. 27. *Fn. Sv.* 997.

De Geer Ins. 3. 94. 15. t. 7. f. 1-7.
Habitat sub Populi tremulae foliis convolutis & puculatis.

1383. A. Aegopodii.
A. Aegopodii Podagrariae. *F. fp.* 387. 28.
A. Aegopodii. Scop. Ent. Carn. 399.
Habitat in Aegopodii Podagrariae foliis.

1384. A. Viburni.
A. Viburni Opuli. *F. fp.* 386. 23.
Scop. Ent. Carn. 396.
Schaeff. Icon. t. 235. f. 1. a. 1. b. 2.
Habitat in foliis, & caulibus Viburni Opuli.

1385. A. Mali.
A. Pyri mali. *F. fp.* 386. 24.
A. Pomi. De Geer Ins. 3. 53. 6. t. 3. f. 20.
Habitat sub Pyri mali foliis.

1386. A. Rosae.
A. Rosae. *F. fp.* 386. 25. *Linn. Syst. Nat.* 734. 9. *Fn. Sv.* 982. *De Geer. Ins.* 3. 65. 10. t. 3. f. 10.
Reaum. Ins. 3. t. 21. f. 1-4.
Schaef. Icon. t. 231. f. 6. 7. a. 7. b. 8. a. 8. b.
Habitat in Rosae pedunculis.

1387. A. Atriplicis.
A. Atriplicis hortensis. *F. fp.* 387. 26.
Habitat in Atriplicis hortensis summitatibus.

1388. A. Dauci.
A. Dauci Carotae. *F. fp.* 387. 29.
Habitat in Dauci Carotae Umbella.

1389. A. Urticae.
A. Urticae Dioicae. *F. fp.* 387. 30.
Habitat in Urticae Dioicae caulibus.

1390. A. Tanaceti.

A. Tanaceti vulgaris. *F. sp.* 387. 31. *Linn. Syst. Nat.* 735. 18. *Fn. Sv.* 989. *Geof. Ins.* 1. 496. 8. *Le Puceron de la Tanaisie.*
Habitat in Tanaceti vulgaris caulibus.

1391. A. Ulmi.

A. Ulmi campestris. *F. sp.* 387. 32. *Linn. Syst. Nat.* 733. 2. *Fn. Sv.* 976. *Geof. Ins.* 1. 494. 1. t. 10. f. 3. *Le Puceron de l'Orme.*
De Geer Ins. 3. 81. 13. t. 5. f. 7-38.
Reaum. Ins. 3. t. 25. f. 4. 7.
Habitat in Ulmo campestri.

1392. A. Papaveris.

A. Papaveris somniferi. *F. sp.* 387. 33.
Habitat in Papavere.

1393. A. Juniperi.

A. Juniperi communis. *F. sp.* 388. 35.
A. Juniperi, obscure fusca cinereo maculata corniculis brevioribus grossis Juniperi. *De Geer Ins.* 3. 56. 7. t. 4. f. 7. 8.
Habitat in Juniperi communis foliis.

1394. A. Brassicae.

A. Brassicae oleraceae. *F. sp.* 388. 36. *Linn. Syst. Nat.* 734. 12, *Fn. Sv.* 985.
Habitat in Brassicae oleraceae foliorum inversa pagina.

1395. A. Quercus.

A. Quercus Roboris. *F. sp.* 388. 38.
A, Quercus proboscide longissima. *Linn. Syst. Nat.* 735. 24. *Geof. Ins.* 1. 498. 14. *Le Puceron des ecorces à longues trompes.*
Reaum. Ins. 3. t. 28. f 5-14.
Habitat in Quercu.

1396. A. PINI.

A. Pini silvestris ramulorum. *F. sp.* 389. 39. *Linn. Syst. Nat.* 736. 25. *Fn. Sv.* 494.

A. nuda Pini fusca tuberculata pedibus nudis Pini. *De Geer Ins.* 3. 27. 1. t. 6. f. 9–16.

Habitat in ramis junioribus Pini silvestris.

1397. A. PINETI.

A. Pini silvestris foliorum. *F. sp.* 390. 40.

A. tomentosa Pini nigra albo farinosa tuberculata pedibus villoso tomentosis. *De Geer Ins.* 3. 39. 2. t. 6. fig. 33. species distincta.

Habitat in Pini silvestris foliis.

1398. A. SALICIS.

A. Salicis. *F. sp.* 389. 41. *Linn. Syst. Nat.* 736. 26. *Fn Sv.* 995. *Reaum. Ins.* 3. t. 22. f. 2.

Habitat in Salicibus variis.

1399. A. PISTACIAE.

A. Pistaciae Lentisci. *F. sp.* 389. 42.

A. Pistaciae nigra alis albidis tibiis longissimis thorace verrucoso. *Linn. Syst. Nat.* 737. 33.

Habitat in Pistacia lentisco in folliculo foliorum incarnato ventricoso, utrinque attenuato spithamaeo pollice crassiori. Apud nos sub finem Septembris folliculus ex viridi ruber fit, & Aphides alatae in eo tunc inveniuntur.

1400. A. ACETOSAE.

A. Rumicis Acetosae. *F. sp.* 389. 43. *Linn. Syst. Nat.* 734. 6.

A. Acetosae atra fascia transversa viridi. *Geof. Ins.* 1. 496. 9. *Le Puceron de l' Oseille*.

Habitat in Rumice Acetosa.

1401. A. LACTUCAE.

A. Lactucae oleraceae. *F. sp.* 390. 47. *Linn. Syst. Nat.* 735. 14.

Reaum. Ins. 3. t. 22. f. 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca oleracea.

1402. A. SONCHI.

A. Sonchi oleracei. *F. fp.* 390. 48. *Linn. Syst. Nat.* 735. 15. *Geof. Ins.* 1. 497. 13. *Le Puceron du laiteron*. *Reaum. Ins.* 3. t. 22. f. 3–5.
Habitat in Soncho oleraceo.

1403. A. VITIS.

A. Vitis Viniferae. *F. fp.* 390. 49.
A. Vitis. *Scop. Ent. Carn.* 398.
Habitat in Vite Vinifera sub foliis.

CLXXIII. *CHERMES*.

Rostrum vagina pectorali. *Setae* tres inflexae. *Antennae* cylindricae.

1404. C. GRAMINIS.

C. Airae flexuosae. *F. fp.* 390. 1. *Linn. Syst. Nat.* 737. 1. *Fn. Sv.* 1001.
Habitat in Graminibus.

1405. C. ULMI.

C. Ulmi campestris. *F. fp.* 390. 2.
Linn. Syst. Nat. 737. 2. *Fn. Sv.* 1002.
Habitat intra folia Ulmi revoluta.

1406. C. PYRI.

C. Pyri communis. *F. fp.* 390. 3.
Linn. Syst. Nat. 737. 4. *Fn. Sv.* 1004.
De Geer Ins. 3. 141. 2. t. 9. f. 2.
Habitat in Pyri communis foliis.

1407. C. PERSICAE.

C. Amygdali Persicae. *F. sp.* 391. 8.
C. Persicae oblongus. *Geof. Ins.* 1. 506. 4. *Le Kermes oblong du Pecher*.
Reaum. Ins. 4. t. 1. f. 1. 2.
Habitat in Amygdali Persicae ramis.

1408. C. ALNI.

C. Betulae Alni. *F. sp.* 391. 12.
Linn. Syst. Nat. 738. 10. *Fn. Sv.* 1008.
Chermes Alni lanata viridis. *De Geer Ins.* 3. 148. 3. t. 10. f. 8.
Psylla viridis antennis setaceis alis aqueis. *Geof. Ins.* 1. 486. 3. *La Psylle de l'Aune*.
Schaef. Elem. t. 39. *Icon.* t. 271. f. 4. 5.
Habitat in Betulae Alni ramulis.

1409. C. SALICIS.

C. Salicis. *F. sp.* 392. 14. *Linn. Syst. Nat.* 739. 14. *Fn. Sv.* 1012.
Habitat in Salicibus.

1410. C. FICUS CARICAE.

C. Ficus Caricae. *F. sp.* 392. 17. *Linn. Syst. Nat.* 739. 17.
Psylla fusca antennis crassis pilosis, alarum nervis fuscis. *Geof. Ins.* 1. 484. 1. *La Psylle du Figuier*.
Reaum. Ins. 3. t. 29. f. 17. 24.
Habitat in Ficu frequens.

CLXXIV. *COCCUS*.

Rostrum vagina, setisque pectoralibus. *Antennae* filiformes. (a)

(a) *Cum speciem hujus generis nullam hactenus examinaverim; omittitur.*

CLXXV. *THRIPS.*

Rostrum obsoletum intra os absconditum. *Antennae* filiformes.

1411. T. PHYSAPUS.

Elytris glaucis corpore atro. *F. sp.* 396. 1. *Linn. Syst. Nat.* 743. 2. *Fn. Sv.* 1027.

Thrips atra alis albis antennis sexnodiis. *De Geer Ins.* 3. 6. 1. t. 1. f. 1.

Geof. Ins. 1. 385. 2. *Le Trips noir des fleurs.*

Scop. Ent. Carn. 418. *Schrank. E. I.* 590.

Schaef. Elem. t. 127.

Habitat in Syngenesiis, & aliis plantis, flores frequentans.

1412. T. FASCIATA.

Elytris albo, nigroque fasciatis, corpore fusco. *F. sp.* 397. 6. *Linn. Syst. Nat.* 743. 5. *Fn. Sv.* 1030.

Thrips elytris albis, nigrisque fasciis. *Geof. Ins.* 1. 385. 3. *Le Trips à bandes.*

De Geer Ins. 3. 18. 4.

Schrank. E. I. 591.

Habitat in floribus compositis frequens.

CLASSIS OCTAVA.

ANTLIATA

Os haustello: Vagina uniarticulata.

CLXXVI. *OESTRUS.*

Haustellum retractum intra labia connata poro pertusa. *Antennae* setariae.

1413. O. EQUI.

Long. 5. l. mas. 7. l. fem. *Lat.* 2. l.

O. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *F. Mant.* 321. 4.

O. Haemorrhoidalis alis immaculatis, abdomine nigro, basi albo, apiceque fulvo. *F. sp.* 399. 5.

O. alis immaculatis thorace ferrugineo, abdomine nigro, pilis flavis. *F. Mant.* 321. 4.

O. Haemorrhoidalis alis immaculatis, thorace nigro, scutello pallido, abdomine nigro, basi albo, apiceque fulvo. *Linn. Syst. Nat.* 970. 4. *Fn. Sv.* 1733.

O. villosus, pallide flavescens, abdominis medio cingulo nigro, apice fulvo. *Geof. Ins.* 2. 455. 1. *L'Oestre du fondement des Chevaux.*

O. Intestinalis fulvo griseus, thorace fascia transversa nigra, alis maculatis, pedibus fulvis. *De Geer Ins.* 6. 291. 1. t. 15. f. 13.

Reaum. Ins. 4. t. 35. f. 3.

Descriptio *Linnaeana* convenit feminae. In nostris alae semper in medio, & apice fuscae, praesertim in femina cui

nigrae saepe sunt. Thorax fascia transversa nigra. Corpus totum villosum, pallide flavescens. Abdomen in feminis interdum a medio ad apicem glabrum, seu minus villosum nigrum.

Habitat in equorum Intestino recto. Larva occurrit in stercore recenti praesertim equorum qui gregatim vivunt in pascuis.

1414. O. BOVIS.

Thorace flavo, fascia nigra, alis albis fusco-fasciatis. *F. sp.* 398. 2.

Oestrus Bovis alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo, apice nigro. *Linn. Syst. Nat.* 969. 1. *Fn. Sv.* 1730.

Oestrus thorace flavo, cingulo nigro, alis nigra fascia, pedidus pallidis. *Geof. Ins.* 2. 456. 3. *L'Oestre des Boeuf.*

O. Bovis niger alis immaculatis, thorace antice, posticeque pilis griseis, abdomine antice villis griseis, apiceque flavo-fulvis. *De Geer Ins.* 6. 297. 2. t. 15. f. 22.

Vallisn. Nat. 1. t. 28.

Reaum. Ins. 4. t. 36. 38.

Derh. Theol. l. 8. l. 6. n. 11.

Schaef. Elem. t. 91.

Habitat larva intra boum dorsum frequens.

Etsi Provincia Pisana videri possit aptissima ad acquirendum hunc *Oestrum*, ob copiam boum in vicina silva pascentium; attamen non adhuc mihi datum est eum possidere. Habui quidem pluries argento adeptas larvas, at cum forte fuerint coagtae exire e tumore immaturae, nunquam mihi se declararunt.

CLXXVII. *TIPULA.*

Os proboscide, atque haustello absque vagina. *Palpi* duo porrecti, incurvi filiformes ad latera proboscidis.. *Antennae* filiformes.

* *Alis patentibus.*

1415. T. PECTINICORNIS.

Long. 8. l. *Lat.* 1. l. mas.

Antennis pectinatis, alis macula nigra, abdomine basi rufo, medio flavo fasciato, apice atro. *F. sp.* 399. 1.

Tipula Pectinicornis antennis pectinatis alis macula nigra, thorace flavescente. *Linn. Syst. Nat.* 970. 1. *Fn. Sv.* 1735.

Tipula nigro-crocea. *De Geer Ins.* 6. 400. 24. t. 25. f. 3. *Scop. Ent. Carn.* 839. *Schrank. E. I.* 853. *Reaum. Ins.* 5. t. 1. f. 11. 16.

Schaef. Elem. t. 13. f. 8. t. 129. f. 3. *Icon.* t. 106. f. 5. 6.

Accuratissime a *Schrankio* descripta.

Habitat larva in carie arborum solitaria. *Schrank.* A me deprehensa femina dum poneret ova in terra humida horti prope arborem.

1416. T. CROCATA.

Alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis. *F. sp.* 401. 5. *Linn. Syst. Nat.* 971. 4. *Fn. Sv.* 1739.

Tipula corpore nigro fulvo, flavoque variegato. *Geof. Ins.* 2. 553. 7. t. 19. f. 1. *La Tipule variée de brun et de noir.*

Tipula flavo-fasciata. *De Geer Ins.* 6. 349. 10.

Scop. Ent. Carn. 845. *Schrank. E. I.* 854. *Pod. M. G.* 111. *Schaef. Icon.* t. 126. f. 4.

Femina a mare diversa tantum abdomine longiore, crassiore, acuminato.

Habitat in hortis frequens.

1417. T. HORTORUM.
Long. 6. l. *Lat.* 1. l.

Alis hyalinis, maculis obsoletis sparsis. *F. sp.* 401. 6. *Linn. Syst. Nat.* 971. 6. *Fn. Sv.* 1725.
Tipula griseo-fusca, antennis filiformibus rufis, alis fusco, alboque maculatis. *De Geer Ins.* 6. 344. 6.
Schrank. E. I. 852.
Alb. Ins. t. 61.
Schaef. Icon. t. 15. f. 3. 4.
Habitat in hortis, & pratis frequens.

1418. T. OLERACEA.
Long. 8. l. *Lat.* 1. l.

Alis hyalinis, costa marginali fusca. *F. sp.* 401. 7. *Linn. Syst. Nat.* 971. 5. *Fn. Sv.* 1740.
Tipula alis exalbidis linea marginali fusca. *Geof. Ins.* 2. 555. 3. *La Tipule à bords des ailes bruns.*
Tipula Pratensis. De Geer Ins. 6. 339. 1. t. 18.
Scop. Ent. Carn. 854. *Schrank. E. I.* 850.
Reaum. Ins. 4. t. 11. f. 7.
Schaef. Icon. t. 15. f. 6.
Habitat in hortis frequens.

1419. T. LUNATA.
Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Alis cinerascentibus, lunula marginali alba. *F. sp.* 402. 12. *Linn. Syst. Nat.* 972. 9. *Fn. Sv.* 1744.
Tipula alis cinerascentibus, lunula alba marginali. *Geof. Ins.* 2. 555 4. *La Tipule à ailes cendrées avec une tache blanche marginale.*
Tipula flavo-grisea antennis filiformibus alis pallide fuscis puncto fusco, fasciaque obliqua alba. *De Geer Ins.* 6. 342. 3.
Scop. Ent. Carn. 847. *Schrank. E. I.* 849.

Antennae longitudine thoracis pilosae, pilis in verticillum dispositis. Oculi virescentes. Alae, macula fusca prope fasciam obliquam marginalem albam, & lineola transversa fusca ad basin. Femora rufa.

Habitat ubique & ineunte vere saepe lecta in domus meae fenestris.

1420. T. PLUMBEA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Fusco-cinerea, alis albis, costa, nervisque nigris. *F. sp.* 403. 15.

Corpus medium, totum cinereo-fuscum, seu plumbeum. Antennae nigrae. Alae albae costa exteriori, nervisque nigris. Pedes nigri femoribus basi testaceis.

Habitat in pratis.

1421. T. CORNICINA.

Long. 6. l. *Lat.* 1. l.

Alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo, lineis tribus fuscis. *F. sp.* 403. 16. *Linn. Syst. Nat.* 972. 12. *Fn. Sv.* 1747.

Tipula alis subfuscis, thorace flavo, characteribus nigris, abdomine luteo, punctorum nigrorum lineis tribus longitudinalibus. *Geof. Ins.* 2. 556. 5. *La Tipule jaune à points noirs rangés en trois bandes sur le ventre.*

Tipula flavo-maculata. De Geer 6. 347. 9. t. 19. f. 2. 3. *Roes. Ins.* 2. *Musc.* t. 1.

Habitat in pratis, & hortis.

** *Alis incumbentibus.*

1422. T. MOTITATRIS.

Pedibus anticis maximis motatoriis annulo albo. *F. sp.* 406. 32. *Linn. Syst. Nat.* 974. 29. *Fn. Sv.* 1760.

Tipula pedibus anticis maximis antenniformibus, motatoriis, annulo albo. *Geof. Ins.* 2. 562. 18. *La Tipule à pattes en forme d' antennes ornèes d' un' anneau blanc.* *Schrank. E. I.* 872.

Habitat in pratis graminosis.

Alis hyalinis margine exteriore nigro. *F. sp.* 409. 50.
T. Hortulana alis albis, margine exteriore nigro, thorace, abdomineque rubro. *Linn. Syst. Nat.* 977. 46.
Bibio Geof. Ins. 2. 571. 3. *Le Bibion de saint Marc rouge. Reaum. Ins.* 5. t. 7. f. 7–10.
β. *Tipula Marci* nigra, glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Linn. Syst. Nat.* 976. 38. *Fn. Sv.* 1765.
Tipula Marci. De Geer Ins. 6. 428. 33.
Bibio ater, hirsutus, alis albis margine exteriori nigro. *Geof. Ins.* 2. 570. 2. *Le Bibion de s. Marc, noir.*
Schaeff. Icon. t. 15. f 1. 2.
Variat thorace, abdomineque rubris, & nigris, quas & ego vidi saepius copula junctas.
Habitat in umbraculis, & fimetis hortorum.

1424. T. PHALAENOIDES.
Long. $\frac{2}{3}$ l.

Alis deflexis cinereis, ovato-lanceolatis ciliatis. *F. sp.* 411. 62. *Linn. Syst. Nat.* 977. 47. *Fn. Sv.* 1771.
Tipula hirsutissima, cinerea, antennis nodosis alis deflexis ovato-lanceolatis, hirsutissimis, ciliatis, immaculatis. *De Geer Ins.* 6. 422. 30. t. 27. f. 6.
Bibio alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis, ciliatis immaculatis. *Geof. Ins.* 2. 572. 4. *Le Bibion à ailes frangées & sans taches.*
Schrank. E. I. 883.
Scop. Ent. Carn. 864.
Habitat in locis humidis, uliginosis, in fenestris, in latrinis.

CLXXVIII. *BIBIO.*

Haustellum setis tribus, vaginaque univalvi. *Palpi* brevissimi. *Antennae* basi connatae acuminatae.

1425. B. Plebeia.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Cinereo-hirta abdomine conico, segmentis margine albis. *F. sp.* 413. 5.

M. Pebeja antennis filatis, subulatis, corpore cinereo hirto; abdominis incisuris margine albis. *Linn. Syst. Nat.* 979. 1. *Fn. Sv.* 1779.

Corpus hirsutum, nigrum. Pedes postici longiusculi tibiis subtestaceis. Variat thorace flavescente.

Habitat in plantis densis foliis vestitis.

1426. B. Marginata.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Atra, abdomine conico, segmentis margine albis, alis maculatis. *F. sp.* 413. 6.

Etsi huic nostrae, descriptio *B. Bilineatae* F. apprime conveniat; referenda tamen ad *B. Marginatam*, quae variare videtur thorace lineis duabus albis. Statura praecedentis. Caput nigrum ore albo, occipite puncto aeneo. Antennae nigrae approximatae, filatae. Thorax niger lineis duabus albidis dorsalibus pilis raris ad latera aspersus. Abdomen nigrum, glabrum, conicum, segmentis margine albis. Pedes ferruginei femoribus nigris. Alae fuscescentes. Hanc vidi copula junctam cum *B. Plebeia*.

Habitat in plantis.

1427. B. Anilis.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l. *vix*.

Villosa albo-canescens, alis hyalinis. *F. sp.* 413. 8.

Musca Anilis antennis filatis, hirtis muticis corpore villoso albo canescente. *Linn. Syst. Nat.* 982. 20. *Fn. Sv.* 1791.

Abdomen oblongum conicum, totum albo-canum. Tibiae ferrugineae apice nigro. Ob nominis convenientiam facile dignoscitur.

Habitat in locis silvestribus.

1428. B. NIGRITA.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Fusca, alis nigris, albo-variegatis, scutello piceo. *F. sp.* 413. 9.
Nemotelus Tigrinus antennis acutis corpore lato, hirto rufescente, atro albo-maculato, alis albo nigro maculatis. *De Geer Ins.* 6. 206. 4. t. 29. f. 11.
Habitat in silvis.

1429. B. MORIO.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Hirta, atra, alis nigris, apice hyalinis. *F. sp.* 414. 11.
Musca Morio. *Linn. Syst. Nat.* 981. 9. *Fn. Sv.* 1784.
Musca atra, hirsuta, margine alarum tenujore sinuato, albicante. *Geof. Ins.* 2. 493. 2. *La Mouche à ailes noires bordeés de blanc ondé*.
Nemotelus Morio. *De Geer. Ins.* 6. 192. 14. t. 11. f. 13.
Anthrax Morio Scop. Ent. Carn. 971.
Reaum. Ins. 6. t. 27. f. 13.
Schaef. Icon. t. 96. f. 7.
Tota atra, hirta. Alae a basi usque ad dimidium atrae, apice hyalinae. Nigredinis limbus sinuatus. A nonnullis confusa cum *B. Maura*, & *B. Aethiope*. Magnitudo variat.
Habitat ruri. In hortis numquam inventa.

1430. B. MAURA.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Hirta, atra, albo fasciata, alis nigris margine tenuiori sinuato hyalino. *F. sp* 414. 12.
M. Maura. *Linn. Syst. Nat.* 981. 11. *Fn. Sv.* 1785.
Nemotelus Maura antennis acutis corpore lato, nigro, hirsuto, thorace lateribus villis flavo-albidis, abdomine fasciis villoso-albidis, alis dimidiato-nigris, albisque. *De Geer Ins.* 6. 191. 13. t. 11. f. 11.

Schaef. Icon. t. 76. f. 8.
Thorax lateribus villis flavo-albidis.
Habitat ruri frequens.

1431. B. HOTTENTOTTA.
Long. 6. l. *Lat.* 3. l.

Hirta, flavescens, alis hyalinis costa fusca. *F. sp.* 415. 16.
Musca Hottentotta. Linn. Syst. Nat. 981. 13. *Fn. Sv.* 1787.
Nemotelus Hottentottus antennis acutis corpore lato nigro hirsutissimo villis viridi-flavis, alis hyalinis costa exteriore fuscis. *De Geer Ins.* 6. 190. 12. t. 11. f. 7.
Schaef. Icon. t. 76. f. 6.
Corpus latum obtusum, totum vellere viridi-flavo hirtum.
Habitat apud nos rarior.

1432. B. AETHIOPS.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Hirta, atra, alis nigris apice albis punctis duobus ano argenteo. *F. sp.* 415. 13.
Statura omnino *B. Maurae*. Caput, & thorax nigra immaculata. Alae basi nigrae albo-punctatae, apice albae punctis duobus distinctis nigris. Abdomen atrum albo subfasciatum, anoque laete argenteo nitido. F. Puncta alarum distincta nigra interdum tria sunt, anterius minimum.
Habitat cum praecedenti non rara.

* 1433. B. PANISCUS.
Long. 6. l. *Lat.* 2. l.

Hirta, flavescens, compressa, abdomine nigro, fulvo-strigoso, alis hyalinis costa fusca.
Statura, & magnitudo *B. Hottentottae* eique valde affinis, & forte mera varietas, sed corpus in hac magis compressum, & magis elongatum. Thorax, & abdomen constanter nigra dorso fere nudo, pilis rufis lateralibus longiuscu-

lis hirta. Ani regio obtusa fasciculo pilorum nigrorum pilis albis intermixto. Subtus vix pubescens. Pedes nigri, tenues. Alae hyalinae costa nigra. Variat colore villorum minus rufo.
Habitat in silvis frequens in floribus Umbellatis.

* 1434. B. NIVEA.
Long. 3. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Capite, thoraceque fuscis, abdomine conico, hirsuto niveo.
Statura *B. Anilis*, at minor. Antennae vix apparentes. Caput minime hirtum, & magis globosum quam in *B. Anili*. Oculi magni, fusci uti in *B. Maura*. Thorax fuscus. Abdomen conicum, hirtum, niveum. Femora, & tibiae candidae. Tarsi obscuriores. Alae albae hyalinae. Forma capitis prae caeteris notis a *B. Anili* hanc plane distinguit.
Habitat in silvis rara.

* 1435. B. STUPIDA.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Fusco-aenea pubescens, fronte argentea, thorace aeneo, lineato, abdominis segmentis primis duobus albo-ciliatis.
Statura *B. Aethiopis*, at paullo minor. Frons modo alba, modo aureo-nitens. Oculi fusci postice linea viridi-argentea cincti. Thorax fuscus, aeneo-lineatus, lateribus albido-villosis. Abdomen tam supra, quam subtus fusco-aeneum, marginibus primi, & secundi segmenti obsolete albo-ciliatis. Scutellum aeneum. Halteres albi. Pedes nigri. Alae hyalinae immaculatae costa ferruginea. Motu tremulo assidue agitat caput. *Tab. X. f. 1.*
Habitat in silvestribus.

* 1436. B. HESPERUS.
Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Ferrugineo-pubescens alis basi fuscis.

Tota ferrugineo villo subhirta, subtus pallidior. Caput rotundatum, majusculum. Antennae brevissimae. Halteres flavi. Pedes tenues testacei digitis nigris, femoribus subtus cinereis. Alae margine exteriori ferrugineo-fuscae, corpore multo longiores. Affinis *B. Sabaeo*. Sed abdomine toto pilis fulvis hirto praesertim distincta. *Tab. VI. f. 13.*

Habitat in terris arenosis prope rivulos exsiccatos media aestate minime rara.

1437. B. SATYRUS?

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l. *Alae a basi ad apicem long.* 8. l.

Fusca abdomine atro, segmento primo basi, ultimis lateribus albis. *F. Syst. Ent.* 758. 10.

Major *B. Hottentotta*. Tota nigra subtomentosa. Antennae filatae. Caput rotundum uti in *B. Morione*. Thorax ater (& in meis specim. unicolor, hoc est absque pilis ferrugineis,) posticeque nonnihil retusus. Scutellum amplum prominens. Abdomen subovatum atrum lateribus villosis, dorso fere nudo, primo segmento basi albo punctato; 2. 3. immaculatis; 4. 5. 6. utrinque linea longitudinali latiuscula alba. Pedes nigri tenues. Alae hyalinae corpore duplo longiores, divaricatae, basi, margineque crassiori ferrugineae. *Tab. I. fig. 10.*

Habitat Florentiae rarissima.

CLXXIX. *STRATIOMYS.*

Os proboscide, atque haustello. *Haustellum* seta unica absque vagina. *Palpi* duo breves subcapitati. *Antennae* filatae.

1438. S. CHAMAELEON.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Scutello bidentato luteo, abdomine nigro, fasciis lateralibus luteis. *F. sp.* 416. 1.

M. Chamaeleon. Linn. Syst. Nat. 979. 3. *Fn. Sv.* 1780.

Stratiomys fusca thorace subhirsuto ferrugineo abdomine glabro, plano, ovato lunulis sex luteis. *Geof. Ins.* 2. 479. 1. t. 7. f. 4. *La Mouche armée à ventre plat chargé de six lunules*.
De Geer Ins. 6. 151. 1.
Schrank. E. I. 886.
Reaum. Ins. 4. t. 25. f. 7.
Roes. Ins. 2. *Musc.* t. 5.
Schaef. Elem. t. 121. *Icon.* t. 14. f. 16.

Variat magnitudine, antennis brevioribus.

Habitat in aquis stagnantibus larva, imago in floribus frequens.

1439. S. EPHIPPIUM.
Long. 6. l. *Lat. Abd.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Scutello bidentato, thorace rufo, utrinque spinoso. *F. sp.* 417. 2.

Stratiomys nigra, thorace sericeo rubro, utrinque spinoso. *Geof. Ins.* 2. 480. 3. *La Mouche armée à corcelet rouge satiné.*
Schrank. E. I. 891. *Musca Inda*.
Schaef. Monog. 1753. t. 1. *Icon.* t. 47. f. 6. 7.

Tota aterrima, thorace tantum dorso rufo sericeo. Spinae forte. Abdomen latum subrotundum. Halteres albidi.

Habitat etiam in hortis primo vere.

1440. S. MICROLEON.
Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Scutello bidentato, abdomine atro, strigis lateralibus albis. *F. sp.* 417 3.

Musca Microleon. *Linn. Syst. Nat.* 980. 4. *Fn. Sv.* 1781.

Strat. Microleon thorace, scutelloque aeneis abdomine supra nigro, lineis sex lateralibus flavis. *De Geer Ins.* 6. 152. 2. t. 9. f. 1.

S. Chamaeleonti similis, at minor. Alae hyalinae costa ferruginea. Pedes nigri flavo-maculati.

Habitat cum praecedenti.

1441. S. STRIGATA.
Long. 6. l. *Lat.* 3. l. & *ultra*.

Scutello bidentato, abdomine atro, subtus strigis albis. *F. sp.* 417. 4.

Antennae longiusculae, basi connatae, atrae. Frons cinereo-hirta. Thorax denso villo cinereo pubescens. Dentes scutelli flavi. Abdomen atrum supra marginibus vix maculatis, subtus vero strigis tribus albis. Pedes pallidi. Femora nigra.

Habitat ruri, & in hortis frequens.

1442. S. HYDROLEON.
Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Scutello bidentato nigro, abdomine viridi nigro angulato. *F. sp.* 417. 7.

Stratiomys fusca, abdomine viridi, fascia longitudinali nigra. *Geof. Ins.* 2. 481. 4. *La Mouche armée à ventre vert*.

Strat. Hydroleon. *De Geer Ins.* 6. 154. 3. t. 9. f. 4. *Schaef. Icon.* t. 14. f. 14.

Antennae breves nigrae; Thorax subaeneus. Abdomen viride fascia longitudinali undata nigra. Alae hyalinae. Pedes pallide flavi. Variat magnitudine.

Habitat cum aliis rarior.

1443. S. VIRIDULA.
Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Scutello bidentato, viridis abdomine flavescente, macula apicis atra. *F. sp.* 417. 8.

S. Hydroleon similis, at paulo minor. Abdomen viridi-flavescens linea dorsali tenuissima atra, ad apicem valde dilatata.

Habitat in silvestribus.

* 1444. S. FLAVISSIMA.
Long. 6. l. *Lat. Abd.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Scutello bidentato nigro, abdomine flavo, fascia dorsali atra, alis hyalinis margine nigris.

Statura S. *Chamaeleontis*. Antennae nigrae, filatae uti in congeneribus. Caput atrum fronte tuberculosa, in qua sita sunt stemmata. Os atrum pube alba lucida cinctum. Oculi subvirides fasciis tribus cyaneis. Thorax niger, nitidus, ad latera vix albo-tomentosus, scutello porrecto bidentato, nigro. Dentes nigri. Halteres flavi. Abdomen saturate flavum, depressum, ovatum subtus totum flavum quasi croceum, supra fascia atra dorsali undata, & ad apicem dilatata. Pectus, & pedes nigra. Alae hyalinae antice ad marginem crassiorem dimidiato-atrae. Sexus alter caret fascia inter oculos atra. *Tab. X. f. 5.*

Habitat in floribus Umbellatis ad fossas aquarum in silvis; uno tantum loco visae, & captae plures mens. Jun.

CLXXX. *RHAGIO.*

Os proboscide, atque haustello. *Haustellum* setis tribus absque vagina. *Palpi* duo pilosi, porrecti ad basin proboscidis. *Antennae* cylindricae setariae.

1445. R. SCOLOPACEUS.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat. thor.* $\frac{1}{4}$ l.

Cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro-punctato, alis nebulosis. *F. sp.* 419. 1.

Musca Scolopacea. *Linn. Syst. Nat.* 982. 16. *Fn. Sv.* 1788.

Nemotelus Scolopaceus antennis filatis setigeris, thorace nigro, abdomine flavescente, supra nigro-punctato pedibus flavis, alis fusco-maculatis. *De Geer Ins.*6. 162. 1. t. 10. f. 5. 6.

Corpus elongatum asiliforme. Os palpigerum cum rostro reflexo. Thorax fusco-niger, lineis duabus albidis. Alae maculatae apice toto fusco.

Habitat in silvis.

1446. R. TRINGARIUS.
Long. 6. l *Lat.* 1. l.

Cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace unicolore. *F. sp.* 419. 2.

Musca Tringaria. Linn. Syst. Nat. 982. 18. *Fn. Sv.* 1789.

Praecedenti affinis; at distinctus. Thorax cinereus lineis pallidioribus. Abdomen ferrugineum linea laterali, maculisque dorsalibus fuscis. Tibiae ferrugineae apice fuscae. Alae immaculatae.

Habitat in arboretis, frequens etiam in hortis.

CLXXXI. *SYRPHUS.*

Os proboscide, atque haustello. *Haustellum* setis quatuor absque vagina. *Palpi* duo basi setarum exteriorum inserti. *Antennae* setariae.

* *Antennis seta plumosa.*

* 1447. S. PERTINAX.
Long. 6. l. *Lat.* $2.\frac{1}{2}$ l.

Antennis plumatis abdomine nigro, basi maculis binis lateralibus flavis.

Conops Pertinax. Scop. Ent. Carn. 954.

Facie similis S. *Tenax* F. cui forte nimis affinis, etsi antennas habeat plumatas. S. *Tenax* quidem admodum variare mihi visus.

Habitat in floribus.

1448. S. INTRICARIUS.
Long. 5. l. *Lat.* $2.\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis tomentosus lutescens, abdomine nigro, apice, genubusque albis. *F. sp.* 426. 22.

Musca Intricaria. Linn. Syst. Nat. 985. 33. *Fn. Sv.* 1800.

Musca antennis plumatis lenticularibus tomentosa nigra ca-

pite thoraceque villis rufis, abdominis apice villoso griseo. *De Geer Ins.* 6. 138. 3. t. 8. f. 10.

Antennae plumatae. Alae albae hyalinae lineola media fusca.

Habitat in silvis.

** Antennis seta nuda.*

* 1449. S. GIGAS.

Long. 9. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis subtomentosus, thorace flavo nigroque vario, abdomine pellucido, ferrugineo, femoribus posticis incrassatis, dentatis.

Nisi hic est S. *Crabroniformis*. *F. sp.* 430. 44. procul dubio illi summopere affinis. Maximus, & forte in hoc genere nostratium gigas, neque (quod sciam) figuratus a *De Geer*, *Schaeffero*, *Rheaumurio*, *Geoffroy*. Frons inter oculos flava, in qua sita sunt stemmata. Labium flavum basi & apice porrectum, emarginatum. Antennae setariae, flavae, seta flava nuda. Oculi fusci interno aureo fulgore nitentes, & ad lumen candelae inspecti, praesertim in fronte, splendentissimi etiam in cadavere. Thorax ferrugineo-fuscus, antice, & sub alis flavo-maculatus, linea dorsali, maculaque laterali fuscis in campo flavo. Scutellum fusco-rufum, uti in *M. Inani*. Halteres albidi. Abdomen pellucidum, oblongum ferrugineum, basi nigrum, lineaque obsoleta nigra in medio primi & secundi segmenti, apice obtuso, & quasi truncato. Pedes toti ferruginei pilosi. Femora postica parum incurva, crassiora, & ante apicem dentata. Alae ferrugineae. *Tab. X. f. 11.* Non confundendus cum *C. Zonario Pod. M. G. seu Con. Bifasciato Scop. Ent. Carn.* 954.

Capti tres ad flores Corni sanguineae, & Hederae helicis.

1450. S. PENDULUS.

Long. 5. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *F. sp.* 423. 10.

Musca Pendula. Linn. Syst. Nat. 984. 28. *Fn. Sv.* 1795.
Musca antennis setariis tomentosa nigra capite flavo, fascia nigra, thorace lineis quatuor longitudinalibus, abdomineque fasciis tribus interruptis flavis. *De Geer Ins.* 6. 101. 3.
Geof. Ins. 2. 513. 39. *La Mouche à corcelet strié, et bandes jaunes interrompues sur le ventre.*
Schrank. E. I. 901.
Reaum. Ins. 4. t. 31. f. 9–11.
Schaef. Icon. t. 129. f. 3. 4.
Larva caudata tubo filiformi respiratorio pendula in aquis stagnantibus.
Habitat in floribus.

1451. S. FLOREUS.
Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis, tomentosus, thorace nigro-fasciato, abdomine flavo, segmentorum marginibus, lineaque dorsali atris. *F. sp.* 423. 11.
Musca Florea. Linn. Syst. Nat. 984. 29. *Fn. Sv.* 1796.
Musca antennis setariis, tomentosa, nigra capite, thoraceque pilis viridi-flavis, abdomine fasciis quatuor luteis, prima majore interrupta. *De Geer Ins.* 6. 100 2. t. 6. f. 2.
Conops Floreus. Scop. Ent. Carn. 959.
Alb. Ins. t. 17. f. 1.
Thorax flavus fasciis duabus nigris, postica majori. A fronte ad apicem oris linea nigra decurrens.
Habitat frequens praesertim in floribus Umbellatis.

1452. S. NEMORUM.
Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis tomentosus, abdomine atro, cingulis tribus albis, primo segmento lateribus luteo. *F. sp.* 424. 13.
Musca Nemorum. Linn. Syst. Nat. 984. 30. *Fn. Sv.* 1797.
Musca thorace cinereo, abdominis basi fascia lutea interru-

pta, marginibus incisurarum albis. *Geof. Ins.* 2. 511. 36. *La Mouche cendrée à bandes blanches sur le ventre, et deux grandes taches jaunes sur le premier anneau.*

De Geer Ins. 6. 140. 5. t. 8. f. 12.
Reaum. Ins. 3. t. 31. f. 8.
Merian. Europ. t. 2.
Albin. Ins. 3. f. M. L.
Schrank. E. I. 903.

Habitat in floribus frequens.

* 1453. S. SPECIOSUS.

Long. 6. $\frac{1}{1}$, 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{1}$, 2. l.

Antennis setariis subtomentosus, aeneus, thorace antice flavo punctato, abdomine fasciis tribus atris.

Ad S. *Ericetorum* accedere videtur. Statura S. *Penduli*, sed major. Caput nigrum labio, antennisque flavis. Thorax aeneus, nitens, antice utrinque flavo-punctatus. Halteres albi. Abdomen aeneum, nitidum, basi, fasciisque tribus atris, aurea pube lucida ciliatis. Subtus nigrum. Pedes flavi femoribus basi nigris. Alae flavae apice violaceo. *Tab. 10. f. 6. Schaef. f. 3. Icon.* t. 102. quodammodo similis.

Saepe captus in floribus Crataegi Monogynae.

1454. S. ARBUSTORUM.

Long. 4. $\frac{1}{1}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{1}$ l.

Antennis setariis tomentosus, abdomine nigro segmento primo, secundoque latere ferrugineis. *F. sp.* 424. 15.

Musca Arbustorum. Linn. Syst. Nat. 974 31. *Fn. Sv.* 1798.

Similis S. *Nemorum*, & a *Linnaeo* in *Fn. Sv.* optime distinctus.

Habitat in floribus Umbellatis frequens.

1455. S. TENAX.

Long. 6. l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, thorace griseo, abdomine fusco, tibiis posticis compresso-gibbis. *F. sp.* 425. 19.

Musca Tenax. *Linn. Syst. Nat.* 984. 32. *Fn. Sv.* 1799.

M. fusca, segmentis abdominalibus tribus margine albidis, primo latere flavo, thorace vix maculato. *Geof. Ins.* 2. 520. 52. *La Mouche Apiforme*.

De Geer Ins. 6. 98. 1. *Musca Porcina*.

Reaum. Ins. 1. t. 2.

Alb. Ins. t. 63. f. e. f. g.

Variare videtur femoribus incrassatis. *Conops Fuscus*, & *Conops Vulgaris*. *Scop. Ent. Carn.* forte huc referendi.

Habitat in floribus frequens, saepiusque redit ad plantam unde pulsus.

1456. S. Clavipes.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis, tomentosus, cinereus, thorace fascia nigra, abdominis apice fulvo, femoribus posticis arcuatis. *F. sp.* 427. 29.

Corpus magnum elongatum. Antennae setariae nigrae. Frons pubescens cinerea. Thorax dense tomentosus cinereus fascia media lata atra. Abdomen cylindricum tomentosum basi cinereum, apice fulvum. Alae albidae immaculatae. Pedes nigri cinereo-subtomentosi femoribus posticis valde incrassatis, apice unidentatis. F. In nostris speciminibus non femora tantum, sed tibiae etiam posticae dentatae.

Habitat in hortis medio vere frequens.

* 1457. S. Gravipes.

Long. 6. l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, cinereo-rufus, abdomine nigro fasciis, lineisque alternis cinereis, femoribus posticis arcuatis.

Statura, & magnitudo praecedentis. Antennae setariae nigrae. Frons cinereo-pubescens. Thorax, & scutellum tomentosa pilis cinereo-rufis. Abdomen nigrum, marginibus

cinereo-ciliatis, fasciisque alternis in medio singuli segmenti cinereo-tomentosis. Pedes nigri cinereo-subtomentosi femoribus posticis valde incrassatis, arcuatis, & latere externo ad apicem unidentatis. Forte alter sexus prioris?
Habitat cum praecedenti in floribus.

* 1458. S. APIFORMIS.
Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

M. Apiformis antennis setariis elongatis, tomentosa capite, thoraceque aeneis, villis rufis, abdomine nigro villis aureis, pedibus dilatatis flavo-rufis. *De Geer Ins.* 6. 128. 18. t. 7. f. 18.

Mea specimina omnino conveniunt cum descriptione, & figura a *De Geer* l. c. exhibita; differunt tantum magnitudine paulo minori; sed de identitate non dubitandum. *M. Apiformis Schrankii E. I.* 933. diversa.
Habitat in silvis rarus.

1459. S. BICINCTUS.
Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis elongatis niger, thorace lateribus punctis, abdomineque cingulis duobus flavis. *F. ſp.* 427. 30.
Musca Bicincta. *Linn. Syst. Nat.* 985. 38. *Fn. Sv.* 1805.
Musca antennis setariis elongatis tomentosa nigra, abdomine cingulis duobus flavis, alis macula nigricante. *De Geer Ins.* 6. 126. 16. t. 7. f. 16.

Abdomen deflexum, nigrum fasciis duabus flavis transversis remotissimis arcuatis, lineola flava inter utramque. Ad basin thoracis macula parva seu puncto luteo laterali, lineisque binis dorsalibus obsoletis, approximatis. Pedes flavi. Alae ad marginem crassiorem fusco-maculatae.
Habitat in silvis.

1460. S. ARCUATUS.
Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis elongatis, niger thorace maculis lateralibus

abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis. *F. sp.* 427. 31.
Musca Arcuata. Linn. Syst. Nat. 985. 39. *Fn. Sv.* 1806.
Musca nigra flavo-variegata, alis fuscis, antennis capite longioribus. *Geof. Ins.* 2. 506. 28. *La Mouche imitant la Guepe à longues antennes.*
De Geer Ins. 6. 125. 15. t. 7. f. 14.
Antennae nigrae, elongatae seta laterali flava. Frons lutescens linea media nigra ad os decurrente. Thorax nigricans lateribus, scutelloque flavis. Abdomen fasciis arcuatis quatuor luteis medio interruptis. Pedes ferruginei tibiis flavis. Alae ad marginem crassiorem ferrugineae.
Habitat in floribus frequens.

1461. S. SEGNIS.
Long. 5. 6. l. *Lat.* 1. l.
Antennis setariis nudus, thorace aeneo, abdomine ferrugineo, apice nigro. *F. sp.* 428. 36.
M. Segnis. Linn. Syst. Nat. 988. 57. *Fn. Sv.* 1823.
M. antennis setariis tomentosa corpore elongato, depresso, thorace aeneo, abdomine rufo extremitatibus nigro, femoribus posticis clavatis, spinosis. *De Geer Ins.* 6. 121. 12. t. 7. f. 10.
Geof. Ins. 2. 526. 62. *La Mouche dorée à ventre brun & noir. Schrank. E. I.* 914.
Optime descriptus a *De Geer* l. c. Corpus elongatum, depressum basi, & apice nigrum, in medio rufum. Femora postica crassiora longitudinaliter spinosa, & ad patellas, sive bases quibus femora insident, dens acutus incumbens.
Habitat in hortis non rarus.

* 3462. S. AURATUS.
Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.
Antennis setariis elongatis nigris stylo albo terminatis subtomentosus, aureus.
Speciosissimus, & *M. Carnaria* major. Totus aureus tomen-

to etiam flavo renitens. Color aureus in cadavere tractu temporis fusco-aeneus evadit. Antennae setariae valde elongatae nigrae, stylo albo terminatae. Caput magnum fronte inter oculos aurea nuda, labio aureo tomentoso. Oculi fusci. Thorax fusco aeneus nitidus ad latera aureo tomentosus. Scutellum nudum concolorum, pilis flavis ciliatum. Abdomen aureo-tomentosum. Pedes ferruginei femoribus tarsisque nigris. Halteres albi. Alae ad marginem crassiorem vix flavescentes. Variat magnitudine minori. *Tab. X. f. 4.*

Habitat in floribus rarissimus.

* 1463. S. IMPIGER.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis, ater, thorace aeneo-fusco, abdominis apice, tibiisque aureo tomento flavis.

Statura S. *Segnis*, at major. Corpus elongatum depressum. Antennae nigrae, seta longa nigra. Frons sub antennis cinereo-pubescens. Oculi fusci. Thorax aeneo-niger scutello concolori. Abdomen atrum segmentis duobus ultimis aureo nitido tomento flavis. Pedes flavi tomentosi, femoribus, tarsisque duobus ultimis nigris. Alae hyalinae ad costam pone dimidium fuscescentes, non diversae ab alis S. *Segnis*. *Tab. X. f. 3.*

Habitat in silvis non frequens.

1464. S. CONOPSEUS.

Long. 5. l. *Lat.* 1. l.

Antennis setariis, nudus, niger, thorace lineis lateralibus, abdomine fasciis tribus flavis. *F. sp.* 429. 38.

Musca Ichneumonea antennis clavatis mucronatis, basi coadunatis, abdomine cingulis tribus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 982 21. *Fn. Sv.* 1790.

Reaum. Ins. 4. t. 33. f. 12. 13.

Schrank. E. I. 895. Descript. optima.

Habitat in floribus, frequens etiam in hortis.

1465. S. Flavicornis.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, obscure aeneus, antennis, tibiisque flavescentibus. *F. sp.* 431. 49.

An *C. Aeneus. Scop. Ent. Carn.* 967?

Corpus obscure aeneum tomentosum. Antennae flavae. Labium cinereo-pubescens puncto medio sub antennis nigro elevato lucido. Oculi cinerei fusco punctati. Thorax albolineatus. Femora nigra. Tibiae flavae apice nigrae. Alae hyalinae immaculatae.

Habitat ruri in floribus.

1466. S. Ruficornis?

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis tomentosus, thorace lineato, abdomine aeneo, alis maculatis. *F. sp.* 431. 48.

Statura fere S. *Florei*. Antennae ferrugineae seta nigra. Frons flava. Labium flavum. Oculi fusci. Thorax aeneo-fuscus lineis quatuor cinereis. Scutellum ferrugineum. Abdomen aureum nitidum. Pedes toti ferruginei. Plantae nigrae. Alae ferrugineae, maculis seu punctis in medio duobus nigris, anteriore bilobo oblongo. *Tab. X. f. 9.* (err. 11.)

Habitat in floribus. Lecti plures in silv. mens. Jul.

1467. S. Ichneumoneus.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis elongatis cylindricis niger, fronte, thoracis postico, pedibusque ferrugineis. *F. sp.* 429. 39

Musca Ichneumonea antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo. *Linn. Syst. Nat.* 986. 42. *Fn. Sv.* 1809.

Corpus elongatum. Thorax ferrugineus antice niger. Pedes testacei.

Habitat in pratis silvaticis.

1468. S. SPHAEGEUS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis elongatis niger pedibus rufis. *F. sp.* 429. 40.
Corpus oblongum. Antennae elongatae capite longiores nigrae. Pedes rufi palmis nigris, postici longiusculi.
Habitat cum praecedenti in floribus.

* 1469. S. NANUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* abd. 2. l. Magn. max.

Antennis setariis, subtomentosus, ore vesiculoso cano, abdomine flavo, brevi, plano, rotundo, fascia nigra dorsali, alis fulvo, nigroque variis, erectis.
Accedit ad S. *Coleoptratum F. sp.* 423. 12.
Magnitudo admodum variat. Statura brevis respectu latitudinis, unde nomen. Thorax flavo-tomentosus. Abdomen aureo-flavum fascia lata dorsali nigra anum non attingente. Frons aureo flava. Os vesiculosum album pubescens. Scutellum flavum. Pedes fusci femoribus subferrugineis. Alae crassiores erectae fulvae, nigroque variae, seu ferrugineae puncto in medio nigro, nervis, & margine nigrae. In nonnullis jam adultis alae margine tenujori laceratae sunt, & quasi praemorsae ob attritum, sed in junioribus integrae. Alii occurrunt dimidio minores data magnitudine, alis minus maculatis, nube tantum in medio fusca, abdominis apice cinereo. Variat etiam sed rarissime abdomine toto rufo immaculato. Figura S. *Coleoptrati Schaef. Icon.* t. 71. f. 6. ad hanc ultimam varietatem accedere videtur.
Habitat frequens in Anetho, & in floribus Pastinacae sativae m. Jul. & Aug.

1470. S. FESTIVUS.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nudus, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis. *F. sp.* 430. 47.

Musca Festiva. Linn. Syst. Nat. 986. 45. *Fn. Sv.* 1812.
Musca nigra, flavo variegata, alis fuscis, antennis capite brevioribus. *Geof. Ins.* 2. 505. 27. *La Mouche, imitant la Guepe à courtes antennes.*
De Geer Ins. 6. 118. 9.
Schrank. E. I. 906. *Scop. Ent. Carn.* 964.
Ater, flavo laete maculatus.
Habitat in floribus frequens.

* 1471. S. Splendidus.
Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nudus, ater, thorace fasciis, & punctis, abdomine maculis utrinque tribus flavis.
Statura S. *Segnis*. Antennae flavae. Caput nigrum labio, puntoque verticis flavo. Thorax ater, nitidus, puncto antico utrinque, duobus intermediis oblongis, fasciisque binis posticis laete flavis prima interrupta, lateribus pariter utrinque flavo bipunctatis. Scutellum ferrugineum. Abdomen oblongum, atrum nitidum, supra maculis utrinque tribus magnis laete flavis, anoque flavescente. Subtus segmentis duobus pellucidis albis. Pedes ferruginei femoribus posticis dentatis. Alae hyalinae costa ferruginea apice obscuriori. Descriptio S. *Pratorum* F. cum hoc quodammodo convenit; sed statura, aliisque notis videtur omnino distinctus. *Tab. X. f. 10.*
Habitat in silvis rarus.

* 1472. S. Avidus.
Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis tomentosus, thorace lituris quatuor longitudinalibus albidis, abdomine obtuso, femoribus posticis crassioribus unidentatis.
Antennae fuscae seta nigra. Labium cinereo tomentosum. Thorax fuscus flavo-pubescens, lineis quatuor dorsalibus

albidis. Scutellum fuscum. Abdomen tomentosum obtusum flavo-aeneum fasciis pallide flavis arcuatis interruptis. Pedes ferruginei femoribus nigris; posticis crassioribus, unidentatis. Alae obscurae.

Habitat in Pruni domesticae foliis inter Aphides.

* 1473. S. PRUNI.

Long. 6. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, thorace lituris quatuor longitudinalibus albidis, abdomine basi fulvo, apice nigro, fasciis flavis, femoribus posticis crassioribus unidentatis.

Praecedenti affinis, at corpulentior, et abdominis apice minime obtuso. Caput & thorax fere uti in priore. Abdomen vero in hoc antice fulvum, postice nigrum, & fasciae duae flavescentes nullo modo interruptae: praetereaque ille gerit corpus erectum; hic deflexum. Reliqua omnia similia. Forte alter sexus? *Tab. X. f. 7.*

Saepe lectus cum praecedenti eodem tempore, & loco.

1474. S. GIBBOSUS.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis subtomentosus, fuscus, abdomine subgloboso, atro cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis. *F. sp.* 432 55.

Musca Gibbosa. Linn. Syst. Nat. 987. 49. *Fn. Sv.* 1815. *Schaef. Icon.* t. 200. f. 1.

Facies singularis. Caput parvum. Abdomen subglobosum, supra fuscum, marginibus late albis. Subtus albidum. Pedes testacei.

Habitat in floribus, rarus.

1475. S. NOCTILUCUS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis subtomentosus, ater, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis. *F. sp.* 431. 54.

Musca Noctiluca. *Linn. Syst. Nat.* 986. 48. *Fn. Sv.* 1814.
Caput, & thorax nigra. Abdomen glabrum nigrum, primo segmento maculis duabus ovatis hyalinis, supra, & subtus pellucidis. Pedes flavi femoribus nigris. Alae hyalinae in medio fuscae.
Habitat in floribus frequens.

* 1476. S. PRAECOX.

Long. 5. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis tomentosus, thorace lineis quatuor longitudinalibus flavis, abdomine laete flavo maculato, femoribus posticis incrassatis.
Statura, & magnitudo S. *Florei*. Antennae nigrae seta flava. Caput inter oculos flavum labio flavo, lineaque media nigra usque ad os. Thorax ater lineis quatuor longitudinalibus flavis. Scutellum sordide flavum. Abdomen atrum segmentis omnibus flavo-marginatis primo, secundo, & tertio utrinque flavo maculato, maculis aureoflavis conicis, fere in fasciam interruptam connatis, prima, alteraque majore. Subtus laete flavescit. Pedes nigri tibiis flavis, femoribusque posticis crassioribus, interdum unidentatis. Alae hyalinae immaculatae. Variat maculis secundi segmenti magnitudine priores aequantibus. *Fig. Schaef. Ic.* t. 129. f. 3. 4. ad hunc accedere videtur. *Tab. X. f. 8.*
Habitat inter Aphides, rarus.

1477. S. DIOPHTALMUS.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis nudus, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis. *F. sp.* 430. 45. *Linn. Syst. Nat.* 986. 43. *Fn. Sv.* 1810.
Schaef. Icon. t. 17. f. 8. 9?
Antennae patellatae, subnigrae seta ferruginea. Oculi glauci margine, fascia, punctisque nigris. Os flavum linea me-

dia nigra. Thorax niger nitidus, glaber, punctis anticis utrinque binis, & septem utrinque lateralibus flavis, quorum quatuor majora, dorso postice undique flavo-marginato, punctis duobus mediis oblongis transversis. Abdomen nigrum, nitidum, cingulis sex laete flavis, primo, tertio, & quinto vix interruptis. Abdomen subtus flavum, in medio nigrum. Pedes pallide ferruginei, antici tarsis fuscis; postici femoribus acute dentatis. Alae hyalinae margine crassiori late fusco. Differt a *M. Diophtalma Linn. Fn. Sv.* numero punctorum thoracis; sed de *S. Vespiformi F.* non dubitandum: oculi enim glauci, abdominis segmenta margine flava, femoraque postica acute dentata sat bene distinguere videntur. *Tab. X. f.* 2.

Habitat in floribus rarus.

1478. S. RIBESII.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nudiusculus thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis, primo interrupto. *F. sp.* 432. 57.

M. Ribesii. Linn. Syst. Nat. 987. 50. *Fn. Sv.* 1816.

M. abdomine ovato nigro, lunularum pari, cingulisque tribus flavescentibus. *Geof. Ins.* 2. 511. 45. *La Mouche à quatre bandes jaunes sur le ventre dont la premiere est interrompue.*

De Geer Ins. 6. 103. 4. t. 6. f. 8.

Goed. Ins. 1. t. 41.

Schrank. E. I. 905.

Variat magnitudine minori.

Habitat in hortis frequens. Larva victitat Aphidibus.

1479. S. PYRASTRI.

Long 6 l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Antennis setariis niger nudiusculus, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis albis recurvatis. *F. sp.* 432. 58.

Musca Pyrastri. *Linn. Syst. Nat.* 987. 51. *Fn. Sv.* 1817.
Musca thorace nigro-viridi, abdomine atro ovato, tribus paribus lunularum albicantium. *Geof. Ins.* 2. 516. 46. *La Mouche à six tache blanches en croissant sur le ventre*.
Musca Rosae. *De Geer Ins.* 6. 108. 5. t. 6. f. 18.
Scop. Ent. Carn. 931. *Schrank. E. I.* 907.
Reaum. Ins. 3. t. 31. f. 9.
Alb. Ins. t. 66.
Goed. Ins. 1. t. 47.
Merian. Europ. t. 89.
Larva viridis linea alba longitudinali occurrit in Rosa inter Aphides.
Habitat in floribus frequens.

1480. S. MENTHASTRI.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nudus, niger, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor, scutelloque flavis. *F. sp.* 433. 59.
Musca Menthastri. *Linn. Syst. Nat.* 987. 53. *Fn. Sv.* 1819.
Musca thorace nigro viridi apice flavo, abdomine nigro, fasciis luteis transversis aequalibus. *Geof. Ins.* 2. 514. 41. *La Mouche à pointe du corcelet, & bandes sur le ventre de couleur jaune*.
De Geer Ins. 6. 119. 10.
Schrank. E. I. 909.
Nonnulla specimina habeo majora, quae mihi visa sunt convenire cum *S. Menthastri*. *Schaefferus Ic.* t. 113. f. 1. exhibet omnino similem nostris. At cum asserat *Linnaeus*, quem sequitur *Scopoli Ent. Carn.* 933. *S. Menthastri* esse *M. Domestica* semper dimidio minorem; orta dubitatio de differentia specifica: Iudicent alii; ad alias enim *Fabricianas* species referre non potui. Forte alter sexus?
Habitat in floribus frequens.

1481. S. MELLINUS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis nudus, thorace subaeneo immaculato, abdomine maculis octo lutescentibus. *F. sp.* 433. 61.

Musca Mellina. Linn. Syst. Nat. 988. 55. *Fn. Sv.* 1821.

Musca thorace nigro-viridi, apice flavo, abdomine oblongo paribus tribus trigonorum lutescentium. *Geof. Ins.* 2. 515. 42. *La Mouche à quatre points jaunes quarrés sur le ventre. De Geer Ins.* 6. 117. 8.

Scop. Ent. Carn. 934. *Schrank. E. I.* 910.

Habitat in floribus frequens.

* 1482. S. FUGITIVUS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l. *vix*.

Antennis setariis nudus, abdomine atro violaceo, lunulis tribus albis.

Antennae setariae, nigrae. Caput nigrum, fronte, posticeque cinctum linea viridi-aenea nitida. Thorax nigro-aeneus laevis, glaber, nitens. Abdomen subcylindricum laeve nitidum, atro-violaceum, lunulis utrinque tribus albis, parvis, & sinu thoracem respicientibus. Pedes ferruginei femoribus nigris. Alae hyalinae.

Habitat in floribus.

* 1483. S. ALTERNATUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Musca Alternata thorace nigro viridi, scutello flavo, abdomine nigro fasciis transversis luteis, alternis majoribus, prima interrupta. *Schrank. E. I.* 908.

Geof. Ins. 2. 514. 40. *La Mouche à bandes jaunes alternativement plus larges sur le ventre.*

Scop. Ent. Carn. 929. *M. Cannabina.*

Musca Balteata. De Geer Ins. 6. 116. 7.

Niger nudiusculus. Thorax subaeneus. Abdomen pellucidum

flavum fasciis, seu cingulis nigris alterne angustioribus. Pedes flavi. Alae hyalinae.
Habitat in hortis frequens.

1484. S. PIPIENS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis nudus, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis dentatis. *F. sp.* 434. 65.
Musca Pipiens. *Linn. Syst. Nat.* 988. 56. *Fn. Sv.* 1822.
M. oblonga femoribus posticis majoribus. *Geof. Ins.* 2. 519. 49. *La Mouche à grosses cuisses.*
De Geer Ins. 6. 120. 11. t. 7. f. 8.
Scop. Ent. Carn. 969 *Schrank. E. I.* 915.
Habitat in floribus frequens.

* 1485. S. LUGENS.

Long. 4. l *Lat.* 1. l.

Antennis setariis nudiusculus, abdomine nigro fasciis duabus flavis interruptis, femoribus posticis elongatis crassioribus.
Facies S. *Pipiens* at paullo major. Caput antennaeque nigrae. Thorax & scutellum nigro-aenea. Abdomen nigrum pubescens, segmento secundo, & tertio fascia lata flava interrupta. Pedes nigri digitis subferrugineis. Femora postica nigra, crassiora elongata, minime clavata, neque dentata. Tibiae incurvae. Alae hyalinae immaculatae.
Habitat in floribus.

CLXXXII. *MUSCA*.

Os proboscide atque haustello. *Haustellum* seta unica absque vagina. *Palpi* duo porrecti extrorsum crassiores.
Antennae setariae.

* *Antennis seta plumata.*

1486. M. INANIS.

Long. 7. l. *Lat.* 3. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis plumatis fusca, abdomine pellucido, cingulis tribus nigris. *F. sp.* 435. 1.

M. Inanis antennis plumatis, pilosa, flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 989. 61. *Fn. Sv.* 1825.

Musca Apivora. De Geer Ins. 6. 56. 3. t. 3. f. 4.

Conops Trifasciatus. Scop. Ent. Carn. 953.

Schrank. E. I. 919.

Reaum. Ins. t. 4. t. 33. f. 15.

Schaeff. Icon. t. 36. f. 7. 8. t. 80. f. 1.

Thorax fusco rufus scutello concolore. Variat cingulis abdominalibus nunc duobus, nunc tribus nigris.

Habitat etiam in hortis, frequens in Umbellatis.

1487. M. PELLUCENS.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis plumatis, nigra, abdominis segmento primo pellucido albo. *F. sp.* 435. 2. *Linn. Syst. Nat.* 989. 62. *Fn. Sv.* 1826.

Volucella abdomine antice albo, postice nigro, alis albis nigra macula. *Geof. Ins.* 2. 540. 1. t. 18. f. 3. *La Volucelle à ventre blanc en devant.*

De Geer Ins. 6. 53. 1. t. 3. f. 1.

Conops Dryaphilus. Scop. Ent. Carn. 957. *Schrank. E. I.* 920.

Habitu, & magis colore convenit cum praecedente, sed minor, & corpore magis rotundo. Antennae plumatae flavae. Caput inter oculos flavum, puncto nigro in quo stemmata. Oculi fusci. Labium elongatum flavum apice bifido. Thorax nigricans fascia laterali, scutelloque sordide flavis. Halteres albidi. Abdomen sphoericum nigrum basi maculis duabus magnis pellucidis fulvis, septo nigro divisis, subtus albidis; apice vero nigrum, & flava pube holosericeum. Pedes nigri tibiis basi subferruginea. Alae basi ferrugineae macula nigra medio imposita costae, & ad apicem alae ejusdem, nervis fuscis.

Habitat in floribus, praesertim Hederae; & in truncis arborum humorem stillantibus, non frequens.

1488. M. CARNARIA.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitido tessellato. *F. sp.* 436. 4. *Linn. Syst. Nat.* 990. 68. *Fn. Sv.* 1832.

Musca Vivipara Major antennis plumatis pilosa, cinerea, oculis rubris, thorace lineis tribus nigris, abdomine maculis nigris cinereis tessellato, major. *De Geer Ins.* 6. 63. 8. t 3. f. 5.

Geof. Ins. 2. 527. 65. *La grande Mouche à l'extremité du ventre rougeatre.*

M. Variegata. Scop. Ent. Carn. 869. *Schrank. E. I.* 927.
Reaum. Ins. 4. t. 29. f. 4. 6.
Schaef. Icon. t. 40. f. 1. 2?

Anus, & oculi rubri.

Habitat in cadaveribus.

1489. M. DOMESTICA.

Long. 3. l. *Lat.* 1 l.

Antennis plumatis thorace lineato, abdomine tessellato, subtus basi pallido. *F. sp.* 436. 7.

M. Domestica antennis plumatis, pilosa, nigra, thorace lineis quinque obsoletis, abdomine nitidulo, tessellato, oculis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 990. 69. *Fn. Sv* 1833.

M. nigra, abdomine nitidulo, tessellato, thorace lineolis pallidioribus longitudinalibus, ano concolore. *Geof. Ins.* 2. 528. 66. *La Mouche commune.*

M. Domestica major. De Geer Ins. 6. 72. 10. t. 4. f. 5. 6.
Scop. Ent. Carn. 872. *Schrank. E. I.* 928.

Habitat in domibus.

1490. M. MACULATA.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis plumatis cinerea, thorace, abdomineque maculis numerosis. F. *Mant.* 342. 8.

M. Maculata antennis plumatis, pilosa, nigra, thorace nigro-lineato, abdomine atromaculato, ano bipunctato. *Linn. Syst. Nat.* 990. 70.
Scop. Ent Carn. 870.
Habitat in Umbellatis frequens.

1491. M. CAESAR.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis plumatis viridi-nitens, pedibus nigris. *F. sp.* 437. 10. *Linn. Syst. Nat.* 989. 64 *Fn. Sv.* 1828.
Musca thorace, abdomineque viridi nitente, pedibus nigris. *Geof. Ins.* 2. 522. 53. *La Mouche dorée commune.*
De Geer Ins. 6. 61. 6.
Scop. Ent. Carn. 871. *Schrank. E. I.* 923.
Reaum. Ins. 4. t. 8. f. 1.
Habitat in cadaveribus.

1492. M. CADAVERINA.
Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis plumatis nitens, thorace coeruleo, abdomine viridi. *F. sp.* 438. 12. *Linn. Syst. Nat.* 989. 65. *Fn. Sv.* 1829.
Musca thorace coeruleo nitente, abdomine viridi, nitente. *Geof. Ins.* 2. 524. 57. *La Mouche dorée à corcelet bleu, et ventre vert.*
Musca viridi-coerulea. *De Geer Ins.* 6. 62. 7.
Schrank E. I. 925.
Goed. Ins. 1. t. 54.
Habitat in cadaveribus.

1493. M. MORTUORUM.
Long. 5 $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis plumatis, thorace nigro, abdomine viridi aeneo, pedibus nigris. *F. sp.* 438. 15. *Linn. Syst. Nat.* 989. 66. *Fn. Sv.* 1830.

M. Chrysocephala. De Geer. Ins. 6. 60. 5. *La Mouche à tete dorée.*
Variat magnitudine minori.
Habitat in cadaveribus frequens.

1494. M. Vomitoria.

Long. 5. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis plumatis, thorace nigro, abdomine coeruleo nitente, fronte fulva. *F. sp.* 439. 17.
Linn. Syst. Nat. 989. 67. *Fn. Sv.* 1831.
Musca thorace nigro, abdomine coerulescente. *Geof. Ins.* 2. 524. 59. *La Mouche bleue de la viande.*
Musca Carnaria coerulea. De Geer Ins. 6. 57. 4.
Musca Carnaria. Scop. Ent. Carn. 868.
Schrank. E. I. 926.
Reaum. Ins. 4. t. 24. f. 13. 15.
Roesel Musc. t. X. f. 10. 11.
Halterum squama margine alba. Spiracula antica utrinque conspicua fulva.
Habitat in cadaveribus.

1495. M. Corvina.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Antennis plumatis nigra, abdomine testaceo, linea dorsali nigra. *F. sp.* 440. 21.
Musca Autumnalis, antennis plumatis pilosa nigra abdomine flavo testaceo, fascia longitudinali dorsali nigra. *De Geer Ins.* 6. 83. 12.
Magnitudo *M. Vulpinae*. Caput nigrum orbita oculorum antice argentea, postice testacea. Thorax pilosus niger, vix lineatus. Abdomen testaceum albo vario situ nitidum linea dorsali nigra, quae basi apiceque extenditur, subtus testaceum ano nigro. Pedes nigri. F.
Habitat in plantis.

1496. M. ELATA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis plumatis setaria, pallide testacea, alis punctis duobus, costaque fuscis. *F. sp.* 441. 27.

Affinis *M. Cucullariae*. Os vesiculosum album. Antennae rufae seta plumata nigra. Thorax pilosus, pallide testaceus, sive griseus. Abdomen, & pedes dilutiora testacea. Alae albidae punctis duobus posteriori majore transverso fuscis, costa alarum nigra. F.

Habitat etiam in hortis non rara.

* *Antennis seta nuda.*

1497. M. FERA.

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis nigra, abdominis lateribus testaceo-diaphanis. *F. sp.* 441. 28. *Linn. Syst. Nat.* 961. 74. *Fn. Sv.* 1836.

Musca nigra abdomine hemisphaerico luteo, fascia longitudinali nigra. *Geof. Ins.* 2. 509. 33. *La Mouche noire à ventre hemispherique roux tacheté de noir?*

Schrank. E. I. 934.

Habitat in Umbellatis frequens.

1498. M. LURIDA.

Long. 5. l. *Lat.* 2. l.

Antennis setariis pilosa, thorace fusco, abdomine atro, lateribus basi testaceis. *F. sp.* 441. 29.

Differt a *M. Fera*, & hisce notis praecipue distinguitur; nempe thorace sublineato, abdomine absque fascia nigra dorsali, strigis albis lucidioribus, & ore magis vesiculoso, & magis rotundo. Pedes modo rufi, modo nigri. Corpus uti in praecedente pilis hirtum.

Habitat in pratis, & hortis.

1499. M. GROSSA.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 3. l.

Antennis setariis nigra, alis basi ferrugineis. *F. sp.* 441. 30. *Linn. Syst. Nat.* 991. 75. *Fn. Sv.* 1837.

Musca atra basi alarum ferruginea. *Geof. Ins.* 2. 495. 24.
La Mouche noire à base des ailes jaunes.
Musca antennis setariis pilosa nigra, capite flavo, oculis fuscis, alis basi ferrugineis. *De Geer Ins.* 6. 21. 1. t. 1. f. 1.
Schrank. E. I. 936.
Reaum. Ins. 4. t. 26. f. 10.
Schaef. Icon. t. 108. f. 6.
Corpus undique setis duris hirtum. Caput flavissimum. Antennae ferrugineae apicibus nigris. Alae basi ferrugineae. Unguium lamellae flavae.
Habitat in pascuis rara.

1500. TREMULA.

Long. 3. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis pilosa, atra, nitens, alarum basi, squama, halteribusque ferrugineis. *F. sp.* 442. 32. *Linn. Syst. Nat.* 991. 77.
Scop. Ent. Carn. 885.
Tota nigerrima, nitens, pilis longis rudibus hirta. Abdomen ovatum.
Habitat in floribus frequens.

* 1501. M. IMPAVIDA.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis pilosa, thorace subaeneo, abdomine flavo-testaceo linea dorsali obsoleta nigra, lateribus punctis tribus aeneis.
Statura *M. Ferae*, sed minor. Antennae testaceae, deflexae seta longa laterali nigra. Caput flavescens, pilosum linea utrinque punctorum nigrorum ante oculos. Thorax subaeneus, hirtus, scutello concolore. Abdomen ovatum, nudiusculum, testaceum linea dorsali nigra apicem haud attingente; punctisque tribus aeneis lateralibus. Subtus tota testacea. Alae hyalinae ad marginem crassiorem fuscescentes.
Habitat in floribus rara.

1502. M. ROTUNDATA.

Long. 2, 3. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$, 1. l.

Antennis setariis thorace sublineato, abdomine subrotundo ferrugineo, linea longitudinali punctorum nigrorum. *F. sp.* 442. 33. *Linn. Syst. Nat.* 991. 76. *Fn. Sv.* 1838.

Musca nigra abdomine hemisphaerico rufo punctorum nigrorum ordine longitudinali. *Geof. Ins.* 2. 509. 32. *La Mouche noire à ventre hemispherique roux tacheté.*

De Geer Ins. 6. 29. 8. t. 1. f. 11.

Scop. Ent. Carn. 883?

Antennae longiusculae, nigrae. Frons aurea. Labium album. Thorax niger, interdum antice flavescens. Abdomen pallide rufum annulis quasi indistinctum, rotundum punctis quatuor nigris longitudinaliter positis. Pedes nigri. Variat magnitudine.

Habitat in floribus.

1503. M. LARVARUM.

Long. 4, 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$, 2. l.

Antennis setariis nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine tessellato. *I. sp.* 442 34.

Linn. Syst. Nat. 992. 78. *Fn. Sv.* 1839.

M. major larvarum antennis setariis pilosa, nigra, thorace lineis longitudinalibus atris, abdomine maculis cinereis, major. *De Geer Ins.* 6. 24. 3. t. 1. f. 7.

De Geer Ins. 6. 25. 4. *M. Larvarum minor.*

Scop. Ent. Carn. 888. 1. 2. 3. 4.

Schrank. E. I. 937.

Haec Musca admodum variare visa est colore, & magnitudine. In omnibus tamen quas habeo mihi e larvis *Glossatorum* exclusis, quaedam habitus similitudo observata, omnesque pilosae, nigro-cinereae, abdomine saepe tessulato, antennisque deflexis.

Habitat in larvis *Glossatorum*.

* 1504. M. LEUCOCEPHALA.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis nigricans hirta fronte argentea abdominis segmento secundo, tertioque maculis sericeis albidis trimaculato.

Statura fere *M. Domesticae*, sed minor. Caput nigrum hirtum. Oculi fusci. Basis antennarum porrecta argentea splendentissima. Antennae deflexae patella elongata. Thorax fusco cinereus, nigro sublineatus. Abdomen fuscum hispidum ordine duplici albido maculoso maculis triangularibus nitidis. Pedes nigri. Alae hyalinae.

Habitat in larvis Glossatorum.

* 1505. M. BREVIS.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis pilosa nigra, thorace atro, abdomine rotundo cinereo.

Accedere videtur ad *M. Larvarum minorem*. Sed distincta. Statura brevis. Antennae atrae. Oculi magni rufi. Frons nigra subnitens. Caput postice atrum. Thorax ater fuliginosus hispidus. Abdomen ovatum, breve, pilosum cinereum, antice nigrum. Halterum squamulae magnae. Subtus tota nigra. Alae hyalinae.

Habitat in larvis Glossatorum.

1506. M. BRASSICARIA.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis nigra, abdomine cylindrico segmento secundo, tertioque rufis. *F. sp.* 443. 36.

Musca cylindrica antennis setariis pilosa, cinereo nigra, abdomine cylindrico elongato medio rufo. *De Geer Ins. 6.* 30. 9. t. 1. f. 12. *La Mouche cylindrique*.

Statura oblonga *M.Ceprariae*. Caput album linea frontali nigra. Thorax sublineatus. Abdomen cylindricum, incur-

vum basi rufum apice nigrum. Alae hyalinae costa obscura, squama halterum fornicata nivea. Pedes atri. F. Habitat in hortis.

* 1507. M. PRAECEPS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$, 5. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$, 1. l.

Antennis setariis nigra, thorace sublineato, abdomine cylindrico fulvo, linea dorsali nigra. *Scop. Ent. Carn.* 894.

Praecedenti valde affinis. Continuo, & celeriter volat, longis pedibus insistens expansis alis, brevi tempore quiescens, & tunc anticos pedes saepe fricans, & adterens. Optime *Scop. l. c.*

Habitat in hortis, & circa fenestras; saepe intrans domos.

1508. M. LATERALIS.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Antennis setariis nigra, abdominis lateribus basi sanguineis. *F. sp.* 443. 37.

Musca rufo-maculata antennis setariis pilosa, abdominis lateribus macula magna ferruginea, alis fuscis, postice hyalinis. *De Geer Ins.* 6. 28. 7. t. 1. f. 9.

Frons cinerea linea media atra, holosericea. Abdomen basi rufum linea dorsali nigra, & pilis rudibus hirtum. Vivipara.

Habitat ruri non infrequens.

1509. M. PLUVIALIS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis obsoletis. *F. sp.* 443. 40. *Linn. Syst. Nat.* 992. 83. *Fn. Sv.* 1844.

Musca cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis. *Geof. Ins.* 2. 259. 68. *La Mouche cendrée à points noirs.*

De Geer Ins. 6. 27. 6. Descr. optima.
Scop. Ent. Carn. 891. *Schrank. E. I.* 939.

Cinerea, thorace maculis quinque, abdomine segmentis 2. 3. 4. punctis tribus atris, conicis. An vivipara?

Habitat in plantis frequens, sed amat etiam loca immunda, in stercore Hirundinum saepe copiosam vidi m. Iun.

* 1510. M. Prostrata.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis nigricans, abdomine tessulato. *Scop. E. Carn.* 877.

M. Domesticae similis. Celerrime avolans, revolansque in eumdem locum circa fenestras. Ante oculos linea subtilissima argentea. Pedes nigri. Corpus subcompressum nigricans. *M. Fenestralis Fab.* ab hac diversa videtur.

Habitat frequens circa fenestras choreas agens, & ruri etiam sub arborum umbra.

1511. M. Meditabunda.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis pilosa obscura, abdomine cinereo punctis quatuor fuscis. *F. sp.* 444. 46.

Os albicat. Thorax pilosus, obscurus, immaculatus. Abdomen ovatum cinereum punctis quatuor dorsalibus fuscis. Pedes nigri tibiis rufescentibus. F.

Habitat in pratis, & hortis.

1512. M. Serrata.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis cinerea, alarum costa pilis brevissimis serrata, abdomine, pedibusque ferrugineis. *F. sp.* 445. 47. *Linn. Syst. Nat.* 993. 86. *Fn. Sv.* 1847.

M. Latrinarum antennis setariis, pilosa cinerea, abdomine elongato, conico, rufo, pedibus griseo-flavis, alis abdo-

mine duplo longioribus. *De Geer. Ins.* 5. 31. 10. t. 1. f. 15. *Schrank. E. I.* 942.

Frons, antennaeque rufae seta longa nigra. Ab alarum costa pilis brevissimis serrata facile dignoscitur.

Habitat in latrinis.

1513. M. CUPRARIA.

Long. 6. l. *Lat. abd.* 1. $\frac{1}{6}$ l.

Antennis setariis glauca aenea, thorace viridi, abdomine oblongo cupreo halteribus nudis. *F. sp.* 446. 52. *Linn. Syst. Nat.* 994. 92. *Fn. Sv.* 1853.

Musca oblonga capite viridi, thorace aeneo, abdomine cupreo, alis macula fusca. *Geof. Ins.* 2. 525. 61. *La Mouche dorée à tache brune sur les ailes.*

Nemotelus Cuprarius. De Geer Ins. 6. 200. 16. t. 12. f. 4.
Reaum. Ins. 4. t. 22. f. 7. 8.
Scop. Ent. Carn. 911. *Schrank. E. I.* 944.

Habitat in hortis, foliis insidens, & loca amans umbrosa: communis.

* 1514. M. FORMOSA.

Long. 3. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Antennis filatis apice setigeris thorace viridi, abdomine coeruleo dilatato. *Schrank. E. I.* 899.

Musca Formosa. Scop. Ent. Carn. 910.

Nemotelus auratus antennis clavatis apice setigeris capite nudo, abdomine brevi viridi aureo nitido, femoribus nigris, tibiis testaceis, alisque hyalinis. *De Geer Ins.* 6. 202. 18.

An M. Polita. F. sp. 446. 53. *Linn. Syst. Nat.* 994. 93. *Fn. Sv.* 1854?

Variat abdomine modo violaceo, modo cupreo. Pedum genicula rufa. Descriptio *Scopolina* accuratissima est, & convenit omnino cum nostris.

Habitat in hortis, frequens in Rosae foliis. Dum insidet plerumque alas patulas habet.

* 1515. M. CAESIA.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis elongatis nuda, thorace coeruleo, abdomine, pedibusque testaceis.

Habitus *M. Politae*, sed minor. Antennae porrectae elongatae, basi approximatae absque seta, capite longiores. Caput fronte viridi. Haustellum flavum. Thorax nitidissimus viridi-coeruleus. Halteres flavi nudi. Abdomen ovatum compressum, pallide-testaceum. Pedes testacei tarsis nigris. Alae hyalinae macula costali oblonga testacea.

Capta in horto.

1516. M. UNGULATA.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis aeneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *F. sp.* 447. 62. *Linn. Syst. Nat.* 995. 97. *Fn. Sv.* 1858.

Musca thorace, abdomineque viridi nitente, pedibus ferrugineis, alis trinerviis. *Geof. Ins.* 2. 523. 56. *La Mouche dorée à trois nervures sur les ailes.*

Nemotelus aeneus. *De Geer Ins.* 6. 194. 15. t. 11. f. 19. 20. cum optima historia cui nihil addendum.

Habitat ad aquas frequens.

1517. M. NOBILITATA.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis aeneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba. *F. sp.* 447. 63. *Linn. Syst. Nat.* 995. 98.

Musca thorace, abdomineque viridi sericeo, pedibus pallidis alarum medio fusco. *Geof. Ins.* 2. 523. 55.

Simillima *M. Ungulatae*, sed distincta alis macula magna nigra, apice albo. *Linn. l. c.*

Habitat in hortis umbrosis.

* 1518. M. VIRENS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis aurato-virens, thorace lineis nigris, pedibus longis. *Scop. Ent. Carn.* 921.

Antennae nigrae sub apice setam seipsis longiorem proferentes. Tuberculum nigrum in occipite, e quo pili duo. Dorsum thoracis lineis quatuor longitudinalibus fuscis. Alae hyalinae puncto medio fusco. Halteres flavi. Abdomen teres marginibus segmentorum nigris. Pedes longi, obscurius virides. *Scop. l. c.* Alae corpore multo longiores. Accedere videtur ad *M. Notatam*. F.

Habitat in silvestribus.

* 1519. M. AGILIS.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis grisea, pedibus elongatis, femoribus tibiisque pallidis, alis puncto nigro oblongo marginali.

Facies *Asili*. Antennae breves, apice setigerae. Caput atrum, immaculatum. Thorax griseo-cinereus. Halteres nudi, pallidi clava nigra. Abdomen elongatum, griseum. Tarsi nigri. Femora, tibiaeque pallidae: Alae hyalinae puncto pone medium oblongo marginali. De genere dubito. Forte Rhagio? Mihi haud recte examinata.

Capta juxta sepes herbosas.

1520. M. SCYBALARIA.

Long. 5. l *Lat.* 1. l.

Antennis setariis rufo-ferruginea, alis puncto obscuriore. *F. ſp.* 449. 72. *Linn. Syst. Nat.* 996. 104. *Fn. Sv.* 1860. *Musca Scybalaria*. *Scop. Ent. Carn.* 896.

Hanc a *M. Stercoraria* nonnisi sexu, & forte ne hoc quidem differre cum *Schrankio* credimus.

Habitat in stercore.

1521. M. FIMETARIA.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis subplumatis, livens, glabra, alis puncto obscuriore. *F. ſp.* 449. 75. *Linn. Syst. Nat.* 996. 106. *Fn. Sv.* 1862. *M. Rufa Scop. Ent. Carn.* 897. *Schrank. E. I.* 951.
Habitat in fimetis.

1522. M. RUFIFRONS.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis cinerea, capite ferrugineo, punctis duobus nigris, alarum costa nigra. *F. ſp.* 149. 76.
Caput rufum ore vesiculoso albo, punctisque duobus verticis nigris. Antennae rufae margine omni nigro setaque porrecta alba. Thorax, & abdomen obscure cinerea sublineata. Alae albidae punctis nigris vix reticulatae, costa nigra. Pedes ferruginei. F.
Habitat in hortis.

* 1523. M. EXTENUATA.

Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Nigro-aenea, pedibus, antennisque flavis, alarum margine fusco.
Statura fere *M. Rufifrons*. Antennae e patella plana, deflexa fulva, seta, seu potius stylo crasso subpiloso a basi derivato, & superius porrecto. Caput nigrum linea tenuissima ante oculos alba. Thorax & abdomen nigro-aenea, glabra laevia nitida. Halteres flavi. Pedes flavi femoribus posticis apice nigro maculato. Alae hyalinae costa fusca.
Habitat in silvestribus.

1524. M. RETICULATA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis pilosa cinerea, alis obsolete reticulatis, costa albo nigroque punctata. *F. ſp.* 450. 77.

Magnitudo, & facies *M. Fimetariae*. Caput cum antennis rufum ore niveo. Thorax, abdomen, pedes cinerea immaculata. Alae punctis nigris fere reticulatae, costa punctis albis nigrisque variegata. F. Variat abdomine quandoque punctis nigris obsoletis quadruplici serie longitudinaliter digestis.

Habitat cum praecedenti.

1525. M. PARIETINA.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis cinerea, alis fuscis albo-punctatis, maculatisque fronte testacea. *F. sp.* 450. 79.

Musca Parietina. Linn. Syst. Nat. 996. 107. *Fn. Sv.* 1863. *Schrank. E. I.* 952.

Corpus apice attenuatum; alae ad basin minus maculatae.

Habitat in floribus.

1526. M. UMBRARUM.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis cinerea, abdomine nigro fasciato alis fuscis albo maculatis. *F. sp.* 450. 80.

Musca Umbrarum antennis setariis, alis fuscis, albo-maculatis fronte nivea. *Linn. Syst. Nat.* 996. 108. *Fn. Sv.* 1864.

Statura praecedentis. Frons nivea. Abdomen nigro-fasciatum. Pedes cinerei. Alae totae punctis numerosissimis adspersae.

Habitat in locis umbrosis.

* 1527. M. HORTULANA.

Antennis setariis, capite rufo, abdomine atro nitido, alis hyalinis nigro-maculatis.

Statura, & magnitudo *M. Domesticae*. Occiput pilosum. Oculi, antennaeque rufae. Alae punctis quinque majusculis nigris. *M. Hortulana. Scop. Ent. Carn.* 925. ab hac omnino diversa.

Habitat ruri, & in hortis frequens.

* 1528. M. PULCHELLA.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis, pallide-testacea, pilosa, alis patulis late flavo nigroque fasciatis.

Antennae pallidae seta nigra laterali. Oculi subrufi. Caput, & thorax setis raris nigris hirta. Scutellum magnum, porrectum. Abdomen ovatum parvum, glabrum, pallidum. Pedes pallidi. Alae albae, hyalinae, undique cinctae fascia lata marginali, flavo, nigroque varia; spatio medio relicto longitudinali pellucido; easque gerit omnino patulas, extentas, & agitat. *Tab. VIII. f. 6.*

Captae plures mens. Jul. in fenestris conopaeo munitis Museoli mei horto adnexi.

* 1529. M. CLANDESTINA.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nigroaenea nitens, fronte rubra, abdomine acuminato, alis hyalinis.

Statura *M. Domesticae*: at fere dimidio minor. Caput nigrum fronte rubra. Thorax aeneus. Scutellum porrectum concolorum. Abdomen nigro aeneum, acuminatum, compressum, glabrum, nitidum. Pedes nigri tibiarum apice albo. Alae albae hyalinae.

Habitat in foliis Citri Medicae victitans rapina, tempore Autumnali frequens.

* 1530. M. SCUTATA.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis atra, scutello, pedibus, halteribusque flavis.

Corpus oblongum, atrum, nitens, glabrum. Antennae, & alae nigrae. Scutellum elevatum, majusculum flavum.

Habitat cum praecedente non frequens.

1531. M. VIBRANS.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis, alis hyalinis apice nigris, capite rubro. *F. sp.* 450. 81. *Linn. Syst. Nat.* 986. 112. *Fn. Sv.* 1867.

Musca alis albis, apice nigris. *Geof. Ins.* 2. 494. 4. *La Mouche à ailes vibrantes ponctuées.*

De Geer Ins. 6. 32. 11. t. 1. f. 19.

Scop. Ent. Carn. 939. *Schrank. E. I.* 955.

Magnitudo variat.

Habitat in arboretis frequens.

1532. M. CYNIPSEA.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Antennis setariis alis apice puncto laterali nigro abdomine cylindrico. *F. sp.* 451. 82. *Linn. Syst. Nat.* 997. 113. *Fn. Sv.* 1868.

Musca antennis setariis pilosa, nigro-aenea nitidissima, capite nigro, alis versus apicem puncto nigro. *De Geer. Ins.* 6. 33. 12.

Scop. Ent. Carn. 947. *Schrank. E. I.* 956.

Praecedente minor, sed quodammodo similis, alas vibrans, & Melissae odorem spargens.

Habitat in hortis.

1533. M. GROSSIFICATIONIS.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis setariis atra, alis nigris apice albis. *F. sp.* 451. 83. *Linn. Syst. Nat.* 996. 109. *Fn. Sv.* 1865.

Musca nigra alis nigris, apice macula rotunda alba. *Geof. Ins.* 2. 493. 1. *La Mouche à ailes noires & tache blanche à l' extremitè.*

Schrank. E. I. 954.

Habitat in hortis, & passim; sed rariuscula.

1534. M. Umbellatarum.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis cinerea, ano, pedibusque ferrugineis, alis maculatis. *F. sp.* 451. 87.

M. Hyoscyami antennis setariis alis unguiculatis albis fusco-maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 998. 20. *Fn. Sv.* 1873?

Frons albida antennis testaceis. Oculi virides. Pedes ferruginei. Alae albae fusco-maculatae.

Habitat in Umbellatis non rara.

1535. M. Flava.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis flava, antennis apice puncto nigro. *F. sp.* 452. 92.

M. Flava, antennis setariis flava nuda, oculis viridissimis. *Linn. Syst. Nat.* 997. 115. *Fn. Sv.* 1869.

Geof. Ins. 2. 537. 86. *La Mouche jaune aux yeux noirs*. *De Geer. Ins.* 6. 34. 13.

Alia multo major occurrit ab hac sane distincta, thorace, anoque setis nigris hispido, fronte aurata, alisque ad marginem fuscescentibus.

Habitat in hortis frequens. Saepe inventa in foliis Rubi Idaei.

1536. M. Germinationis.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis alis albis, margine, maculisque nigris. *F. sp.* 453. 97. *Linn. Syst. Nat.* 998. 122. *Fn. Sv.* 1874. *Scop. Ent. Carn.* 940. *Schrank. E. I.* 961.

M. Domestica minor, nitens. Frons fulva. Margo oculorum argenteus. Abdomen subovatum. Pedes nigri. Alae costa fusca, lineisque binis fuscis.

Habitat in foliis frequens primo vere.

1537. M. Cardui.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Antennis setariis nigra, alis albis fascia flexuosa, fusca. *F. sp.* 454. 100.

M. Cardui antennis setariis alis albis linea geminata fusca *S* literae figura, oculis viridibus. *Linn. Syst. Nat.* 998. 126. *Fn. Sv.* 1876.

Geof. Ins. 2. 496. 8. *La Mouche à zigzag sur les ailes.*
De Geer Ins. 6. 49. 18.
Reaum. Ins. 3. t. 45. f. 12. 14.
Goed Ins. 1. t. 50.

Habitat in hortis, & ruri frequens: ponit ova in Carduis.

* 1538. M. Oleae.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis rufo-pallida, glabra, thorace sublineato, abdomine rufo, maculis utrinque tribus lateralibus trigonis, postica majore.

Caput fronte antennisque rufis. Abdomen ovatum, in cadavere supra convexum, subtus concavum. Scutellum flavescens. Pedes pallidi. Alae hyalinae apice puncto nigro.

Habitat larva in fructu Oleae Europeae mens. Dec. declarata. Veteres designarunt larvas sub nomine *Arucae*. Historiam dedit *D. Sieuve*.

* 1539. M. Umbelliferarum.

Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Antennis setariis flavo nigroque varia nucha tuberculo nigro. *Scop. Ent. Carn.* 945.

Parvula. Antennae nigrae. Nucha tuberculo nigro. Scutellum flavum. Halteres albi. Punctum nigrum sub alis. Pedes flavi.

Habitat in floribus Umbellatarum.

CLXXXIII. *TABANUS*.

Haustellum vagina univalvi setisque quinque. *Palpi* duo clavati, acuminati. *Antennae* emarginato-acuminatae.

1540. T. Bovinus.

Long. 8. l. *Lat.* 3. l.

Oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. *F. sp.* 455. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1000. 4. *Fn. Sv.* 1882.

Tabanus thorace cinereo, abdomine flavescente, segmentis singulis triangulo albo. *Geof. Ins.* 2. 459. 1. *Le Taon à ventre jaunatre, & taches triangulaires blanches.*

De Geer Ins. 6. 219. 1. t. 12. f. 10. 11.

Reaum. Ins. 4. t. 17. f. 8.

Scop. Ent. Carn. 1006. *Schrank. E. I.* 974.

Schaef. Elem. t. 122.

Habitat frequens in pascuis: at saepe occurrit etiam in hortis.

1541. T. Autumnalis.

Long. 5. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Alis hyalinis abdomine fusco, ordine triplici albido maculoso. *F. sp.* 456. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1000. 5. *Fn. Sv.* 1883.

Scop. Ent. Carn. 1007.

Habitat in pratis.

1542. T. Italicus.

Long. 6. l. *Lat.* 2. l.

Oculis fuscis cinereus, abdomine obscuro basi pallido pellucido. *F. sp.* 457. 15.

Statura *T. Bromii*, cinereus oculis magnis fuscis. Abdomen obscurum basi, seu primo segmento pallido pellucido, lineaque dorsali cinerea. Pedes pallide ferruginei apice nigri. F. Magnitudo oculorum singularis.

Habitat in pratis rarus.

1543. T. RUSTICUS.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l.

Oculis glaucis, cinereus, fronte punctis duobus atris. *F. sp.* 458. 17.

T. Rusticus oculis glaucis corpore cinereo, pubescente. *Linn. Syst. Nat.* 1000. 11.

Tabanus cinereus tibiis fulvis. *Geof. Ins.* 2. 462. 7. *Le Taon gris à jambes fauves.*

Schrank. E. I. 976.

Habitat ruri passim.

1544. T. TROPICUS.

Long. 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Oculis fasciis ternis purpurascentibus, abdominis lateribus ferrugineis. *F. sp.* 458. 20. *Linn. Syst. Nat.* 1001. 14. *Fn. Sv.* 1886.

Tabanus fuscus, antennis lunulatis, oculis viridibus, fasciis ternis purpureis, pedibus fuscis, abdominis lateribus macula magna rufa. *De Geer Ins.* 6. 220 2. t. 12. f. 15.

Scop. Ent. Carn. 1008. *Schrank. E. I.* 975.

Schaef. Icon. t. 131. f. 4. 5. 6.

Abdominis maculae saepe variant.

Habitat cum aliis frequens.

* 1545. T. ALPINUS.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oculis viridibus, punctatis, abdomine, antennis, pedibusque ferrugineis. *Scop. Ent. Carn.* 1010.

Punctum lucidum, nigrum in fronte. Oculi virides, punctis confertis. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Rostri vagina nigricans. Thorax glaber. Halteres ferruginei. Abdomen ovatum. Palmarum extremitates nigricantes. *Scop. l. c.*

Descr. optima. Statura *T. Rustici*, at minor, & magis rufus, puncto unico in fronte.

Habitat in pratis silvaticis minus frequens.

* 1546. T. IGNOTUS.

Long. 9. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 4. l.

Oculis fuscis tomentosus, abdomine postice atro, tibiis albidis, alis fascia media fusca.

Fig. Schaefferi Icon. t. 182. f. 2. 3. cum hoc fere convenit, sed mihi nomen ignotum. An *T. Albipes Schrankii E. I.* 977? aut *Tabanus* fuscus tibiis albo pallidis. *Geof. Ins.* 2. 460. 3? qui valde affines videntur.

T. Bovino major. Rostrum, antennaeque nigrae. Oculi fusci. Frons, thorax, & pectus tomento flavo pubescunt, praesertim ad scutelli regionem, uti & lata basis abdominis pilis longis decumbentibus ciliata, mox reliqua omnia segmenta atra immaculata. Corpus latum subcompressum, apice obtuso. Femora nigra. Tibiae albotomentosae. Alae flavescentes, fascia media fusca. Tibiae anticae versus basin tantum albidae, character est huic etiam communis. (*vid. Geof. l. c.*)

Habitat in pratis, & silvis: sed non rarus etiam in hortis.

* 1547. T. ATER.

Long. 7. l. *Lat.* 3. l.

Oculis fuscis, ater, antennis bifidis, alis obscure hyalinis costa nigra.

An *Tabanus* totus niger antennis dichotomis. *Geof. Ins.* 2. 461. 4?

Corpus magnitudine fere *T. Bovini*, sed brevius, magis compressum, magisque latum. Totus ater, subtomentosus, thorace, & extimo ano superne, in nonnullis, cinerea pube albicantibus. Antennae dichotomae praeter modum bifurcae. Oculos dividit linea frontalis duplex cinerea. Inter-

dum os etiam albo pubescit, & ad latera abdominis prope halteres fasciculus inest pilorum alborum. Subtus omnino semper ater. *Tab. I. f. 11.*

Habitat ruri frequens.

1548. T. BROMIUS.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Oculis fascia purpurea, corpore cinereo. *F. sp.* 457. 14. *Linn. Syst. Nat.* 1001. 12. *Fn. Sv.* 1885.

Tabanus Maculatus antennis lunulatis, oculis viridibus, fascia purpurascente unica, corpore griseo, cinereo nigroque variegato. *De Geer Ins.* 6. 221. 3.

Scop. Ent. Carn. 1011.

Schaeff. Icon. t. 130. f. 6.

Habitat in pascuis frequens: equis praesertim molestus.

1549. T. PLUVIALIS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Oculis fuscis quaternis undatis, alis fusco-punctatis. *F. sp.* 459. 23. *Linn. Syst. Nat.* 1001. 16. *Fn. Sv.* 1887.

Tabanus fuscus, alis cinereis punctis numerosissimis albis. *Geof. Ins.* 2. 461. 5. *Le Taon à ailes brunes piquées de blanc.*

De Geer Ins. 6. 223. 5. t. 13. f. 1. 2.

Reaum. Ins. 4. t. 18. f. 1.

Scop. Ent. Carn. 1012. *Schrank. E. I.* 978.

Schaef. Icon. t. 85. f. 8. 9.

Habitat ubique. In silvis Pisanis copiosissimus.

1550. T. COECUTIENS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Oculis viridibus nigro punctatis, alis maculatis. *F. sp.* 459. 27. *Linn. Syst. Nat.* 1001. 17. *Fn. Sv.* 1888.

Tabanus fuscus, abdominis lateribus, pedibusque flavis alis

maculis fuscis. *Geof. Ins.* 2. 463. 8. *Le Taon brun à cotes du ventre jaunes, et ailes tachetées de noir.*
De Geer Ins. 6. 224. 6. t. 13. f. 3.
Scop. Ent. Carn. 1014.
Schaef. Icon. t. 8. f. 1.
In nostris oculi aureo-virides, punctis quatuor nigro-purpureis.
Habitat cum praecedentibus frequens.

1551. T. LUGUBRIS.
Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{5}$ l.

Oculis, corporeque nigris, alis fuscis macula alba. *F. sp.* 460. 28. *Linn. Syst. Nat.* 1001. 18. *Fn. Sv.* 1889.
Paulo minor, & vix distinctus a *T. Coecutiente*. Differt tamen capite absque linea frontali, & tuberculo lucido, oculisque diversimode punctatis.
Habitat cum aliis.

* 1552. T. MARMORATUS.
Long. 3. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Cinereus, abdomine flavo maculis triangularibus, nigris, alarum margine exteriore, fasciaque transversa marmorata. *Geof. Ins.* 2. 464. 11. *Le Taon à une seule bande noire panachée.*
Specimina quae habeo omnino conveniunt cum descriptione *Geoffroy. l. c.* Affinis videtur *T. Moerenti*. *F. Mant.* 356. 32. a quo differt tantum defectu lineolarum sub antennis.
Habitat in locis iisdem.

CLXXXIV. *RHINGIA*.

Haustellum vagina univalvi os obtegente, setisque quatuor. *Palpi* filiformes. *Antennae* breves setariae.

1553. R. ROSTRATA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Thorace sublineato, rostro, abdomine, pedibusque testaceis. *F. Mant.* 357. 1.

Rhingia F. sp. 460. 1.

Conops Rostrata, antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo, laevi, rostro conico. *Linn. Syst. Nat.* 1004. 1.

M. Rostrata antennis setariis tomentosa, abdomine ovato, brevi flavo laevi, rostro conico. *De Geer Ins.* 6. 130. 19. t. 7. f. 21. 22.

Scop. Ent. Carn. 972. *Schrank. E. I.* 989.

Reaum. Ins. t. 4. t. 16. f. 10. 11.

Habitat ruri pecoribus molesta. A me raro inventa in floribus Viciae Fabae.

CLXXXV. *ASILUS.*

Haustellum rectum bivalve basi gibbum. *Antennae* filiformes.

* 1554. A. FULVUS.

Long. 9. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Hirsutus, ferrugineus alis fulvis, femoribus nigris. *Geof. Ins.* 2. 467. 2. *L'Asile velû de couleur fauve.*

An *A. Barbarus* fronte, thorace, pedibusque ferrugineis, alis flavis, apice, margineque tenuiori nigris. *F. sp.* 461. 4. *Linn. Syst. Nat.* 1007. 3?

Totus ferrugineis villis hirtus. Frons admodum barbata. Antennae clavatae, obtusae, muticae. Femora nigra. Tibiae ferrugineae spinis tenuissimis sparsis. Alae flavae, apice margineque tenuiori fuscescentes.

Habitat Florentiae; Pisis rarior.

1555. A. CRABRONIFORMIS.

Long. 9. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Abdomine tomentoso, antice segmentis tribus nigris, postice flavo inflexo. *F. sp.* 461. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1007. 4. *Fn. Sv.* 1908.

Asilus ferrugineus abdominis articulis prioribus atris, posterioribus quatuor flavis. *Geof. Ins.* 2. 468. 3. t. 17. f. 3. *L' Asile brun à ventre à deux couleurs.*
De Geer Ins. 6. 244. 7. t. 14. f. 3.

Erax Crabroniformis. Scop. Ent. Carn. 974. *Schrank. E. I.* 992.
Reaum. Ins. 4. t. 8. f. 3.
Schaef. Elem. t. 13. *Ic.* t. 8. f. 15.

Habitat in pratis silvaticis frequens, victitans, uti congeneres rapina minorum insectorum.

1556. A. TEUTONUS.

Long 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, thorace fugaci aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis. *F. sp.* 465. 27. *Linn. Syst. Nat.* 1008. 11.

Asilus tertius Schaef. Icon. t. 8. f. 13.

Descriptio *Linnaei* optima. Alae ferrugineae, venis fuscis, Thorax valde gibbus.

Habitat cum aliis in pratis, & pascuis minime rarus.

1557. A. FORCIPATUS.

Long. 5. l *Lat.* 1. l.

Hirtus, cinereus, ano, pedibusque nigris. *F. sp.* 463. 18.

A. Forcipatus hirtus, subcinereus, lateribus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 1008. 13. *Fn. Sv* 1914.

Asilus cinereus hirsutus. *Geof. Ins.* 2. 473. 16. *L' Asile cendré.*
De Geer Ins. 6. 246. 8. t. 14. f 9.

Erax Forcipatus Scop. Ent. Carn. 975. *Schrank E. I.* 997.

Habitat cum aliis passim.

* 1558. A. PRAEDATOR.

Long. 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, hirtus, abdomine violaceo tibiis rufis, alis fuscis margine tenuiori baseos excolore.

A. Cyanaeo proximus. Statura *A. Forcipati*. Caput hirsutia flavo-cinerea cinctum, oculis, rostroque nigris, barbaque sub antennis nigra. Thorax niger lineis flavo-cinereis tomentosis obsolete striatus. Halteres flavicantes. Abdomen supra violaceum, nitidum. Subtus griseo-fuscum, hirsutum, ano in masculis forcipato, in feminis stylato. Pedes omnes rufi femoribus, digitis, tibiarumque apice nigris. Alae fusco-coerulescentes ad marginem internum baseos albidae. Thorax interdum griseus fascia media dorsali nigra. Tarsorum prior semper rufus.

Habitat in pratis silvaticis frequens.

1559. A. GILVUS.

Long. 7. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Niger, abdomine supra fulvo. *Fab. sp.* 462. 14.

Asilus Gilvus abdomine pubescente nigro, supra rufo. *Linn. Syst. Nat.* 1007. 9. *Fn. Sv.* 1912.

Asilus niger abdominis segmentis tribus a tergo rufis. *Geof. Ins.* 2. 468. 4. *L'Asile noir à tache fauve sur le ventre.*

Asilus Rufus hirsutus niger antennis muticis, alis nigricantibus abdomine supra villis rufis splendentibus. *De Geer Ins.* 6. 241. 4. t. 13. f. 15.

An *Erax Ferox*. *Scop. Ent. Carn.* 977?

Pod. M. G. p. 119. *Schrank. E. I.* 991.

Dorsum tomentosum pilis fulvis decumbentibus splendidis. Alae fuscescentes basi excolore. Frons pilis rufis barbata antennis nigris ascendentibus muticis.

Habitat in silvis ad aquas non infrequens.

1560. A. ATER.

Long. 8. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Hirsutus, ater, barba albida. *F. sp.* 462. 10. *Linn. Syst. Nat.* 1007. 7. *Fn. Sv.* 1910.

Asilus totus niger subhirsutus alis atris. *Geof. Ins.* 2. 469. 5. *L'Asile tout noir.*

E. Prostratus. Scop. Ent. Carn. 973.

Habitat in pratis frequens.

1561. A. CINGULATUS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Cinereus, tibiis rufis nigro annulatis. *F. sp.* 464. 25.

Corpus minus *A. Forcipato* cinereum immaculatum.

Pedes nigri femoribus rufis annulis duobus nigris. F.

Habitat cum prioribus.

1562. A. OELANDICUS.

Long 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l. *vix.*

Ater nudus, pedibus halteribusque ferrugineis. *F. sp.* 465. 31. *Linn. Syst. Nat.* 1008. 15. *Fn. Sv.* 1916.

Asilus niger glaber femoribus halteribusque ferrugineis, alis nigris. *Geof. Ins.* 2. 470. 8. *L'Asile noir à pattes, et balanciers fauves, et ailes toutes noires?*

Asilus cylindricus glaber niger antennis setigeris, abdomine elongato cylindrico, apice clavato, pedibus flavis, alis corpore brevioribus. *De Geer Ins.* 6. 249. 10. t. 14. f. 13.

Griseo niger glaber. Antennae setigerae. Abdomen longum tenue cylindricum, apice clavatum. Tibiae anticae & secundi paris ferrugineae linea longitudinali obscura, posticae praelongae. Tarsi fusci primo excepto flavo. Alae fuscae abdomine dimidio breviores.

Habitat etiam in hortis incultis prope muros, volatu tardo, & humili.

* 1563. A. AQUATICUS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l. *vix*.

Erax niger halteribus, abdominisque incisuris margine albis. *Scop. Ent. Carn.* 992.

Totus niger. Halteres albi capitulo compresso. Abdomen subcylindricum. Alae fusco-hyalinae.

Habitat in pratis humentibus.

* 1564. A. NIGER.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Erax niger, fronte, halteribus, abdominisque incisuris margine aureis. *Scop. Ent. Carn.* 981?

Antennae nigrae. Oculi virides. Barba frontis sub antennis flava. Abdomen semicylindricum. Pedes rufi tarsis fuscis, pulvillis unguium flavis. Alae subviolaceae.

Habitat in pratis.

* 1565. A. GLAUCIUS.

Long. 4. $\frac{1}{4}$, 6. l. *Lat.* 1. l.

Ater, tomentosus, abdominis incisuris margine flavis, segmentis utrinque glauco obsolete maculatis.

Statura *A. Cingulati*. Antennae nigrae. Frons sub atennis albida. Thorax pubescens lateribus ferrugineis: Halteres flavi. Pedes ferruginei tarsis fuscis. Alae ad marginem crassiorem flavescentes. *Tab. IX. f.* 4.

Habitat cum aliis frequens.

* 1566. A. FASCIATUS.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Flavus, glaber, thorace lineato, abdomine cingulis quinque nigris.

Corpus parvum elongatum. Antennae basi flavae apice nigrae. Frons albida. Thorax flavus lineis tribus longitudinalibus nigris, lateralibus brevioribus. Halteres flavi cla-

va nigra. Abdomen flavum cingulis quinque nigris apice obtuso. Pedes flavi. Alae hyalinae. Cum descriptione *A. Lineati F.* quodammodo convenire videtur. *Tab. IX. f. 6.*
Habitat in silvis rarus.

* 1567. A. RUSTICUS.
Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Gibbosus, hirtus, abdomine fusco segmentorum marginibus griseis, alis nigro-punctatis.

Parvus. Totus fuscus, & setis nigris longiusculis hispidus. Thorax valde gibbus, capite, abdomineque deflexis. Abdomen segmentorum marginibus griseo-flavescentibus. Pedes fusci pilosi tibiis subtestaceis. Alae hyalinae nigro-punctatae puntis sex aut septem, duobus ad costam majoribus. *Tab. IX. f. 1.*

Habitat in silvestribus minime frequens.

* 1568. A. VENUSTUS.
Long. 3. l. *Lat. thor.* $\frac{1}{3}$ l.

Niger, abdomine ultimis tribus segmentis cinereis, tibiis compressis, alis pulchre variegatis.

Antennae nigrae. Frons sub antennis pilis flavis hispida. Oculi fusci. Thorax niger immaculatus, pubescens. Abdomen nigrum, exile, cylindricum, tribus ultimis segmentis supra cinereis. Pedes nigri. Femora longiuscula. Tibiae breves compressae. Alae virides costa nigra basi excolores, & ad apicem tenuiorem basin versus violaceo colore quadam lucis incidentia inspectae nitens. *Tab. IX. f. 7.*

Habitat in silvestribus apricis rarus.

* 1569. A. MACULATUS.

Thorace nigro linea media flava, abdomine flavo maculis utrinque sex nigris.

Magnitudo *Muscae domesticae*, sed corpus magis elongatum,

gibbum. Antennae longiusculae nigrae articulis tribus, primo subtus cinereo, extimo subulato. Rostrum corneum, porrectum bivalve, apice acutum, nigrum. Caput postice flavum. Thorax lateribus flavus, dorso nigro stria diviso, setis nigris sparsis. Abdomen flavum maculis utrinque sex nigris, posticis minoribus, subtusque trifariam nigro punctatum. Femora, tibiaeque intus albae. Tarsi nigri. Alae ad marginem crassiorem fuscescentes. *Tab. IV. f. 11. & 14.*
Habitat Florentiae rarus.

CLXXXVI. *C O N O P S*.

Haustellum vagina univalvi abbreviata, setaque unica. *Proboscis* porrecta ultra basin geniculata. *Antennae* clava acuminata.

1570. C. R U F I P E S?
Long. 5. l. *Lat.* 1. l.

Atra, abdomine basi ferrugineo, segmentorumque marginibus albis, pedibus ferrugineis. *F. sp.* 466. 3.
Inter mea specimina nonnulla habent abdomen clavatum, totum nigrum nitidum, marginibus tribus flavescentibus, thoracem atrum antice utrinque prominentem, alboque punctatum. Frons, tibiae, femorum basis flava, antennae nigrae. Alae costa late fusca. Forte nova species? Alias etiam possideo, quae nonnihil variant, & quae ad *Conopes Fabricii*, aliorumque referre omnino non potui.
Habitat ruri frequens.

1571. C. M A C R O C E P H A L A.
Long. $5\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $1.\frac{1}{4}$ l.

Nigra, abdomine segmentis quatuor margine flavis antennis, pedibusque, rufis. *F. sp.* 466. 4. *Linn. Syst. Nat.* 1005. 5. *Fn. Sv.* 1902.

Asilus antennis capite longioribus clavatis, acuminatis, nigro rufoque variis, glaber, segmentis abdominalibus, secundo, & tertio margine flavis, alis fusconebulosis. *Geof. Ins.* 2. 471. 12. *L'Asile à antennes en massue, et ailes brunes.*
Conops rufus antennis, pedibusque ferrugineis, abdomine fasciis fuscis, flavisque, alis fusco-maculatis. *De Geer Ins.* 6. 264. 3.
Facies *S. Conopsei*; Variat magnitudine, uti etiam thorace antennisque nigris.
Habitat in silvis non rara.

1572. C. FLAVIPES.
Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Nigra, glabra, abdomine cylindrico, segmentis tribus margine flavis. *F. sp.* 467. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1005. 7. *Fn. Sv.* 1904.
Habitat in pratis silvaticis rarior.

CLXXXVII. *STOMOXYS.*

Haustellum vagina univalvi convoluta basi geniculata, setisque duabus vaginantibus. *Antennae* setariae.

1573. S. CALCITRANS.
Long. 2. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Antennis subplumatis grisea, pedibus atris. *F. sp.* 467. 4.
Conops Calcitrans antennis subplumatis cinerea, glabra ovata. *Linn. Syst. Nat.* 1004. 2. *Fn. Sv.* 1900.
Stomoxys Geof. Ins. 2. 539. 1. t. 18. f. 2. *Le Stomoxe.*
Musca pungens antennis plumatis, pilosa, griseo-cinerea, nigro-maculata, rostro longo corneo porrecto. *De Geer Ins.* 6. 78. 11. t. 4. f. 12.
Empis calcitrans. *Scop. Ent. Carn.* 1001. *Schrank. E. I.* 990.
Habitat ubique vulgatissima, & in Autumno frequentior.

CLXXXVIII. *MYOPA.*

Haustellum basi, medioque geniculatum, vagina bivalvi, valvulis aequalibus. *Antennae* clavato-acuminatae.

1574. M. TESTACEA.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Ferruginea, thoracis dorso nigro. *F. sp.* 468. 2.

Conops testacea antennis setariis testacea, abdomine subovato hamoso, facie vesiculari alba, alis hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 1006. 11.

Stomoxoides Schaef. Elem. t. 120.

M. Ferruginea major. Os vesiculosum flavescens. Corpus testaceum thoracis dorso nigro. Antennae seta brevi laterali. Palpi duo ad basin rostri inserti, apice pilosi. Halteres, & digitorum pulvilli flavescentes.

Habitat in pratis, & silvis rara.

1575. M. BUCCATA.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Ferruginea abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis. *F. sp.* 469. 5.

Conops Buccata. Linn. Syst. Nat. 1006. 12. *Fn. Sv.* 1905.

Sicus Buccatus Scop. Ent. Carn. 1005.

Facies vesiculosa alba punctis nigris minutissimis sparsis. Pedes rufi, genua pallidiora, femora nigra albo-annulata. Alae nebulosae puncto medio fusco.

Habitat in pratis. Inventa etiam in hortis m. Maj. rara.

1576. M. ATRA.

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Abdomine cylindrico incurvo corpore atro. *F. sp.* 469. 3.

Praecedentibus minor. Rostrum, antennaeque nigrae. Frons flavescens. Abdomen cylindricum incurvum atrum. Pedes fusci femoribus posticis flavescentibus.
Habitat in plantis frequens:

CLXXXIX. *CULEX*.

Vagina exserta, univalvis, flexilis setis quinque. *Palpi* duo triarticulati. *Antennae* filiformes.

1577. C. PIPIENS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l.

Cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *F. sp.* 469. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1002. 1. *Fn. Sv.* 1890.
Culex Communis nigro-fuscus, abdomine annulis cinereis. *De Geer Ins.* 6. 316. 1.
Geof. Ins. 2. 579. 19. f. 4. *Le Cousin commun*.
Reaum. Ins. 4. t. 43. 44.
Scop. Ent. Carn. 1017. *Schrank. E. I.* 980.
Pod. M. G. p. 117.
Swammerd. Bibl. t. 31. f. 4. 8.
Roes. Ins. 3. t. 15.
Schaef. Elem. t. 54.
Mas antennis pectinatis vix pungit.
Habitat passim.

1578. C. PULICARIS.

Long. 1. l.

Fuscus, alis albis, maculis tribus obscuris. *F. sp.* 470. 4. *Linn. Syst. Nat.* 1003. 4. *Fn. Sv.* 1892.
Culex alis maculis tribus obscuris, antennis apice bifurcis. *Geof. Ins.* 2. 579. 2. *Le Cousin à trois taches sur les ailes.*
Habitat ruri frequens.

1579. C. Bifurcatus.

Long. 2. l.

Fuscus, thorace sublineato. *F. sp.* 469. 2.
Culex Bifurcatus fuscus rostro bifurco. *Linn. Syst. Nat.* 1002.
3. *Fn. Sv.* 1891.
Reaum. Ins. 4. t. 40. f. 1. 2.
Schrank. E. I. 982.
Totus fuscus. Rostri vagina apice bifurca.
Habitat in pratis paludosis.

1580. C. Reptans.

Niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *F. sp.* 470.
5. *Linn. Syst. Nat.* 1003. 5. *Fn. Sv.* 1893.
Schrank. E. I. 985.
Minimus vix lineam longus, acriter pungens. Occurrit tamen alius major pedibus nigris albo annulatis qui mutus, & quasi clangulum interdiu saepe me pupugit.
Habitat in pratis.

* 1581. C. Rusticus.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Griseus, abdomine nigro-maculato, alarum venulis pennatis.
Affinis *C. Ciliari*. *Linn. Syst. Nat.* 1002. 2.
C. Pipiente major; sed fere eadem statura. Antennae fuscae pilis raris verticillatae. Rostrum nigrum porrectum longitudine dimidii corporis. Thorax griseus, elevatus, gibbus pubescens. Abdomen segmentis omnibus utrinque nigro maculatis. Pedes fusci, postici longissimi femoribus pallidis apice nigris. Alae fuscescentes margine interno ciliato venulis pennatis.
Habitat in pratis paludosis Pisanis non rarus.

CXC. *E M P I S.*

Haustellum, & proboscis inflexa, haustellum vagina univalvi setisque tribus. *Palpi* breves filiformes. *Antennae* setariae.

1582. E. PENNIPES.

Long. 2. $\frac{3}{4}$ l.

Nigra, pedibus posticis elongatis pennatis. *F. sp.* 471. 2.
Empis Pennipes antennis filatis nigra, pedibus posticis longis, alterius sexus pennatis. *Linn. Syst. Nat.* 1003. 2. *Fn. Sv.* 1896.
Asilus Pennipes. Scop. Ent. Carn. 994. *Schrank. E. I.* 987. *Sulz. Ins.* t. 21. f. 137.
Magnitudine variat. In altero sexu pedes postici pilosi, sed non pennati.
Habitat in floribus praesertim Geranii, & Cardamines pratensis.

1583. E. FORCIPATA.

Cinerea, alis oblongis, macula costali nigra, cauda appendiculata *F. sp.* 471. 3.
Empis Forcipata. Linn. Syst. Nat. 1004. 4. *Fn. Sv.* 1898.
Parva. Thorax plumbeus pilis sparsis. In cauda forceps reflexa. Alae ad marginem crassiorem fuscae.
Habitat passim.

1584. E. STERCOREA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l.

Testacea linea dorsali nigra, alis reticulatis. *F. sp.* 472. 8.
Empis Stercorea antennis filatis testacea, alis reticulatis, linea dorsali nigra. *Linn. Syst. Nat.* 1004. 5. *Fn. Sv.* 1899.
Schrank. E. I. 986. *Asilus Ferrugineus. Scop. Ent. Carn.* 989.
Habitat ruri.

1585. E. LIVIDA.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l.

Livida, thorace lineato, alis basi, pedibusque ferrugineis. *F. sp.* 471. 5.

Empis livida Linn. Syst. Nat. 1003. 3. *Fn. Sv.* 1897.

Empis griseo-fusca, thorace lineis tribus longitudinalibus nigris, pedibus rufis, alis hyalinis. *De Geer Ins.* 6. 254. 1. t. 14. f. 14.

Schaef. Elem. t. 61. f. 4.

Rostrum, pedesque testacei plantis nigris. Antennae nigrae.
Habitat in floribus rarior.

* 1586. E. CANDIDA.

Albo-canescens, alis albis immaculatis, corpore hyalino, capite purpureo.

Facies *B. Anilis*, at dimidio minor. Tota alba canescens corpore immaculato pellucido. Caput exiguissimum oculis purpureis. Antennae apice fuscae. Rostrum album. Thorax pilis raris nigris, armato oculo, tantum conspicuis aspersus, Tarsi fusci, Alae albae immaculatae.

Habitat flores in silvestribus, rara.

CXCI. *BOMBYLIUS.*

Haustellum longissimum rectum setaceum bivalve. *Antennae* subulatae, basi connatae.

1587. B. MAJOR.

Long. 5. l. *Lat.* 3. l.

Alis dimidiato-nigris sinuatis. *F. sp.* 472. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1009. 1. *Fn. Sv.* 1918.

Bombylius variegatus niger villis griseis, alis dimidiato fuscis, & hyalinis. *De Geer Ins.* 6. 268. 1. t. 15. f. 10.

Asilus Lanigerus alarum basi fusca. *Geof. Ins.* 2. 466. 1. *Le Bichon*.
Reaum. Ins. 4. t. 8. f. 11. 12. 13.
Schrank. E. I. 1002.
Schaef. Icon. t. 79. f. 5.

In meis speciminibus femora, & tarsi fusco-nigri, tibiae vero pallide rufae. Variat magnitudine, & saepe occurrit dorso thoracis, abdominisque nigro, nempe villis griseis spoliato.

Habitat in pratis, & hortis, floribus inhians, minus frequens *B. Medio*.

1588. B. MEDIUS.

Long. 5. l. *Lat.* 3. l.

Alis fusco-punctatis, corpore flavescente, postice albo. *F. sp.* 473. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1009. 2. *Fn. Sv.* 1919.

Bombylius Punctatus, niger villis fulvis, alis fusco-punctatis. *De Geer Ins.* 6. 269. 2. t. 15. f. 12.
Scop. Ent. Carn. 1019. *Schrank. E. I.* 1003.
Schaef. Elem. t. 27. f. 1. *Icon.* t. 78. f. 3.

Habitat in hortis frequens.

1589. B. MINOR.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{2}$ l.

Alis immaculatis. *F. sp.* 473. 5. *Linn. Syst. Nat.* 1009. 4. *Fn. Sv.* 1920.
Scop. Ent. Carn. 1020. *Schrank. E. I.* 1004.
Reaum. Ins. 4. t. 8. f. 11. 13.
Schaef. Icon. t. 46. f. 9.

Magnitudine, & alarum colore admodum variare mihi visus; & *B. Minimus*, uti etiam *B. Fuscus*, qui frequenter, & eod. tempore apud nos habitant, nimis huic affines. Occurrunt tamen alii statura, & magnitudine eadem, corpore villis albis hirto, qui forte referendi sunt ad *B. Griseum, seu ad B. Virescentem F. Mant.*

Habitat in pratis frequens.

1590. B. ATER.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Alis basi seminigris, ater, abdomine albo maculato. *F. sp.* 473. 6. *Linn. Syst. Nat.* 1010. 5.

Bombylius Ater. Scop. Ent. Carn. 1021. *Schrank. E. I.* 1006. *Schaef. Icon.* t. 79. f. 6.

Descriptio *Linnaei* optima. Rostrum brevius quam in praecedentibus.

Habitat in pratis silvaticis rarior.

CXCII. *HIPPOBOSCA.*

Haustellum breve cylindricum rectum bivalve, valvulis aequalibus. *Antennae filiformes.*

1591. H. EQUINA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Alis obtusis, thorace albo-variegato, pedibus tetradactylis, *F. sp.* 474. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1010. 1. *Fn. Sv.* 2921.

Hippobosca pedibus tetradactylis, alis cruciatis. *Geof. Ins.* 2. 547. 1. *La Mouche à Chien.*

Hippobosca fusca alis magnis fuscis, unguibus simplicibus. *De Geer Ins.* 6. 275. 1. t. 16. f. 1.
Scop. Ent. Carn. 1022. *Schrank. E. I.* 1007.
Reaum. Ins. 6. t. 48.
Schaef. Icon. t. 179. f. 8. 9.

Habitat in equis, bobus, interdum & canibus infesta.

1592. H. HIRUNDINUM.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Alis subulatis, pedibus hexadactylis. *F. sp.* 475. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1010. 3. *Fn. Sv.* 1923.

Hippobosca pedibus hexadactylis, alis divaricatis. *Geof. Ins.* 2. 547. 2. *La Mouche Araignée.*
Scop. Ent. Carn. 1023.
Reaum. Ins. 4. t. 11. f. 1. 5.
Schaef. Elem. t. 70. *Icon.* t. 53. f. 1. 2.
Habitat in Hirundinibus frequens.

1593. H. AVICULARIA.
Long. 1. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Alis obtusis, thorace unicolore. *F. sp.* 475. 2. *Linn. Syst. Nat.* 1010. 2. *Fn. Sv.* 1922.
Hippobosca viridis alis magnis hyalinis, unguibus appendiculatis. *De Geer Ins.* 6. 285. 2. t. 16. f. 21. 22.
Pallida viridescens pilis nigris raris hirta. Alae magnae corpore sesquilongiores obtusae, venis ad basin, & marginem crassiorem nigris. Abdomen postice retusum. Ungues bini duplicati.
Capta in Ficedula mens. Septembris.

CXCIV. *PEDICULUS.*

Haustellum retractile, recurvum. ***Antennae*** . . . . .

1594. P. HUMANUS.

Abdomine lobato cinereo. *F. sp.* 476. 1. *Linn. Syst. Nat.* 1016. 1. *Fn. Sv.* 1939.
Redi Exper. t. 18. *Oper.* t. 25.
Swammerd. Bibl. t. 1. f. 3. 6.
Baker Microsc. t. 13. f. 4.
Schrank Beytr. 112. 1.
Schaef. Elem. t 95.
Habitat in capite, & vestimentis humanis.

CXCV. *ACARUS.*

Haustellum vagina bivalvi, cylindrica. *Palpi* duo longitudine haustelli. *Antennae* filiformes.

1595. A. Ricinus.

Globoso-ovatus macula baseos rotunda antennis clavatis. *F. ſp.* 484. 2. *Linn. Syst. Nat.* 1023. 7. *Fn. Sv.* 1967.
Acarus lividus antennis brevibus, subclavatis, abdomine antice macula ovata fusca nitente. *Geof. Ins.* 2. 621. 1. *La Tique des Chiens.*
A. Ricinoides violaceo-niger, capite, pedibusque fuscis, corpore globoso ovato. *De Geer Ins.* 7. 98. 4. t. 5. f. 16. 17. *Scop. Ent. Carn.* 1057. *Schrank. E. I.* 1042.
Habitat in bobus, canibus venaticis, frequens in silvis.

1596. A. Reduvius.

Obovatus, planus, macula baseos obovata. *F. ſp.* 485. 3. *Linn. Syst. Nat.* 1022. 3. *Fn. Sv.* 1966.
Acarus obovatus planus corpore antice clypeo nigro rotundo, pedibus nigris. *De Geer Ins.* 7. 101. 5. t. 6. f. 1. 2.
Oculi, anusque etiam Microscopio sese subducunt. *Schrank. E. I.* 1043.
Habitat in pratis paludosis frequens.

* 1597. A. Testudo.

Orbiculatus, depressus, obscure testaceus, unicolor.
Proximus *A. Elephantino Linn. Syst. Nat.* 1022. 1. *Schrank. Beytr.* t. 6. f. 14. 15. at distinctus.
Magnitudo seminis Lupini albi. Supra totus punctis elevatis, foveolisque impressis scaber, margine undique lato, crassiusculo; subtus magis fuscus, nonnihil concavus, rugosus.

Corpus omnino occultatum sub clypeo umbelliformi, quasi testudo sub tegmine latens. Antennae nullae apparentes. Pedes octo, quinque-articulati ungula tenui hamulata. Anus sublimis, & valde haustello proximus.
Habitat in silvis: semel inventus.

1598. A. COLEOPTRATORUM.

Ovatus, rufus, ano albicante *F. sp.* 491. 30. *Linn. Syst. Nat.* 1026. 27. *Fn. Sv.* 1973.
Acarus Insectorum rufus ano albicante. *Geof. Ins.* 2. 623. 4. *La Mitte des Coleopteres.*
Acarus Fucorum. De Geer Ins. 7. 112. 9. t. 7. f. 15.
Reaum. Ins. 6. t. 4. f. 13. 14.
Scop. Ent. Carn. 1064. *Schrank. Beytr.* 10. 6. t. 1. f. 13. 14.
Schaef. Icon. t. 27. f. 2.
Habitat in Scarabaeis, Nicrophoris frequens, copiosus.

1599. A. GYMNOPTERORUM.

Abdomine rubro, utrinque punctis binis coccineis. *F. sp.* 491. 29. *Linn. Syst. Nat.* 1026. 26. *Fn. Sv.* 1982.
Acarus Libellulae globosus, ruber, pedibus brevissimis, stigmate dorsali concavo. *De Geer Ins.* 7. 119. 14. t. 7. f. 9.
Reaum. Ins. 5. t. 38. f. 1-3.
Geof. Ins. 2. 623. 5. *La Mitte rouge des Mouches.*
Habitat in Apibus aliisque Insectis.

συγγνώμη τῷ πρωτοπείρῳ.

NOTANDA, ET ADDENDA.

Tom. I. p. 12. §. 16. *Sc. Valgus Linnaei* an vere respondet *Sc. Panisco F. sp.* 27. 120? Dubium suboritur, confer *Linn.* adnotationem *pag.* 559. *Syst. Nat.* confer descriptionem *L. Interrupti pag.* 560. demum *Roeselii* figuram a *Fabricio* citatam in *Sc. Panisco*.

p. 33. §. 79. Affinis *D. Violaceo* at specie videtur distinctus. Etsi raro inventus in floribus mox tamen lecti quamplures in suilla salita sub Julii finem.

p. 34. §. 82. De genere adhuc haereo; Antennae thorace longiores. Palpi quatuor subaequales, clavati, clava nigra, compressa, & oblique truncata. Magnit. cedit figurae quam exhib. Tab. III. Habitat in ligno antiquo.

p. 38. §. 92. Bost. Bidentatus? *Long.* 3. l. *Lat.* 1. l.

Niger, coleoptris testaceis apice retusis bihamatis. *F. Mant.* 37. 8?

Antennae nigrae clava perfoliata. Caput, & thorax antice pilis flavescentibus longioribus hispida, scabra nigra immaculata, quae nihil differunt a capite, & thorace *B. Capucini*. Elytra punctulata, obscure testacea, postice retusa denticulo elongato nigro ad suturam, aliisque in singulo tribus lateralibus obsoletis. Subtus niger magisque villosus digitis obscure testaceis. Magnit. non variat Habitat in truncis fere exsiccatis Vitis viniferae eos rotundis foraminibus terebrans. Saepe lectus mens. April.

p. 69. §. 171. Add. Frons punctis duobus minutissimis albis notata. Varietas elytris quadrimaculatis plerum-

que femina. Frequens m. Maj. in jisdem plantis cum *C. Bipunctata*, quae quidem habet puncta duo alba in fronte, sed paullo majora quam in *C. 6-pustulata*.

p. 81. §. 104. De *Chrys. Aucta* vix dubito, quamvis mea specimina cedant magnitudine *C. Marginatae* praesertim *De Geerianae*.

p. 84. §. 112. Add. *Aliam *Chrysomelam* habeo statura, & magnitudine huic omnino similem, at distinctam nempe: Fusco-aenea nitida, antennis crassiusculis, thorace laevi, elytris punctato striatis; subtus tota fusco-aenea femoribus posticis non incrassatis. Lecta in pratis silvaticis m. Maj.

p. 93. §. 136. Lege. C. Bucephalus. *Long.* $2.\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $1.\frac{1}{5}$ l.

Cyaneus ore, thoracis marginibus, pedibusque rubris. *F. Mant.* 82. 41.

Chrys. Bucephala cylindrica cyanea thorace rufo macula cyanea, pedibus rufis, femoribus basi, plantisque ceruleis, maxillis forcipatis rufis. *Act. Hall.* 1. 276. Maxillae in altero sexu magnae incrassatae forcipatae rubrae, apice nigrae. F. Caput magnum cyaneum ore antennisque basi rufis, apice nigris. Pedes rufi femoribus basi, plantisque superne cyaneis. Habitat Florentiae non frequens.

p. 94. §. 139. Add. Hoc insectum etsi convenire etiam videatur cum figura a *Schaeffero* allata l. c. forte species est distincta a *C. Marginato* F. ideoque interea referendum ad *C. Flavilabrem* cum quo copula junctum in mea Colletione videre est, siquidem de hoc etiam in judicando non fallor.

p. 151. §. 376. Adde. Pupa alba quiescens in ligno excavato, alis, antennis, pedibusque inflexis, m. Maj. metamorphosin subitura, sensim fusca evadit; nigredo ab oculis maxillis alis ac geniculis incipit, & spatio quatuor aut quinque dierum rupta, & deposita tunica completa imago prodit antennis longitudine corporis, thorace punctis octo, elytro singulo sex nigris: color statim cinereo fuscus, mox fit subviridis, & pubes demum cinerea antennas, pedesque nigros obducit.

p. 159. §. -- Adde. *Callidium Unifasciatum. *Long.* 4. l. *Lat.* 1. l. *vix*.

Thorace rotundato rufo, elytris basi rufis, apice nigris; fascia unica alba.

Statura *C. Alni*, sed paullo majus. Primo intuitu si elytra tantum inspiciantur *Clero Unifasciato* simile. Totum pilis canis brevibus hirtum. Palpi quatuor clavati. Antennae mediocres subrufae pilosae. Caput, exceptis oculis nigris, rufum. Thorax rotundatus rufus. Elytra basi rufa, apice nigra, in medio fascia unica alba ex maculis duabus lunatis composita, & ad suturam vix interrupta. Femora omnia clavata nigra. Tibiae, & tarsi subrufi. Alae, & abdomen nigra. Habitat in silvis Pisanis.

p. 191. §. 473. Corrige. Thorax marginatus utrinque depressus punctis binis excavatis. Elytra integra, submarginata; varietas: ab aliis deinde lectis certior factus, assero.

p. 193 §.-- Adde. *Cic. Quadripunctata. *Long.* 6. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Supra obscure-viridis, subtus cyanea elytris basi, & apice lunula, medio punctis quatuor albis.

Statura *C. Hybridae*. Caput fuscum ante, & circum oculos viride. Labium superius album. Maxillae nigrae basi albidae. Thorax magis latus, quam longus, & sulco longitudinali in duos lobos divisus. Elytra fusco-viridia singulis lunula baseos ad marginem exteriorem, punctisque quatuor mediis, quorum duo marginalia, tum lunula altera apicis albis. Abdomen laete cyaneum. Antennae infra medium, pectoris latera, femora tibiaeque rubro aurato colore nitentes. Habitat in sabulosis rara.

p. 205. §.--Adde. C. Violaceus.

Apterus, aeneo-niger, thorace subviolaceo, elytris punctis minutissimis excavatis triplici ordine. *De Geer Ins.* 4. 89. 3. *Schaef. Ic.* t. 88. f. 1. Habitat in silvis Pisanis rarior.

p. 224. §. -- Adde. C. Biguttatus. *Long.* 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Thorace rotundato aeneo, elytris nigris macula apicis pallida. *F. sp.* 313. 83?

Statura, & magnitudo fere *C. Quadrimaculati*, sed in hoc elytra minus obtusa, & manifeste striata, macula ante apicem pallida. Thorax rotundatus paullo latior quam in *C. Quadrimaculato*. Pedes toti pallidi. Color nigro aeneus nitens. Habitat in arenosis.

p. 240. §. 394. Adde. Ad insectum quod attinet, a me sub nomine *L. Afrae* relatum, & ad *M. Testaceam F.* forte amandandum; cum ex observationibus nuper factis, mihi nunc constet de copula etiam inter individua ejusdem coloris in elytris, nempe testaceis apicibus nigris (quae apud nos frequentiora sunt); concludi posse videtur unam esse speciem, eamdemque

in masculis interdum variare elytris totis nigris. Occurrit in Carduis mens. Jun. & Jul. frequens.

p. 241. §. 196. Adde. Habitat Pisis; in floribus Scabiosae inventae plures etiam in hortis.

p. 259. §. 636. Adde. Sexus in feminis distat ab ano, situs sub abdomine inter duas valvas ante segmentum penultimum. Ova subrotunda figura, & magnitudine seminis Milii, nigra, operculata.

II. p. 40. —— Adde. I. Pisorius. *Long.* 11. l.

Scutello albo, thorace lineato, abdomine testaceo: petiolo nigro. *F. Mant.* 260. 15.

Ichneumon Pisorius. Linn. Syst. Nat. 931. 12. *Fn. Sv.* 1589.

Schaef. Icon. t. 6. f. 12.

Thorax interdum absque linea antica utrinque marginali alba. Mas. Habitat apud nos rarior.

p. 85. §. 864. Adde. Variat labio superiori ferrugineo, & ultimis abdominis segmentis late flavo punctatis. Latera thoracis postica margine serrulato. Alae ferrugineae pone medium violaceae nitentes.

p. 89. §. 876. Adde. Varietas minor gaudet aculeis duobus punctoriis.

p. 99. §. 901. Adde. *And. Discincta. *Long.* 6. l.

Nigra, thorace villoso, abdominis dorso glaberrimo, tibiis posticis lana flava hirsutissimis.

Differt ab *A. Succincta* praesertim magnitudine majore, & dorso abdominis constanter glaberrimo lucido absque cingulis albis. Abdominis tantum apex, & latera pilis subflavis ciliata. Frons atra. Thorax villosus. Femora antica ad apicem testacea. Tibiae

posticae admodum elongatae, lana densa longissima flava hirsutae, magis quam in A. *Succincta*. Habitat in silvis m. Jun.

p. 169. §. - - Adde. B. Quercifolia.

Alis reversis dentatis ferrugineis, ore tibiisque nigris. *F. sp.* 173. 32.

P. Quercifolia. Linn. Syst. Nat. 812. 18. *Fn. Sv.* 1110. *Geof. Ins.* 2. 110. *La feuille morte.*

Alb. Ins. 1. t. 16. *Merian Eur.* t. 1. f. 3. *Roes. Ins.* 1. *phal.* 2. t. 41. *Schaef. Icon.* t. 71. f. 4. 5.

Raro lecta imago in silvis Pisanis.

p. 182. §. - - Adde. N. Lunaris.

Cristata, alis incumbentibus dentatis fuscescentibus in medio griseis: puncto atro, lunulaque fusca. *F. Mant.* 153. 35.

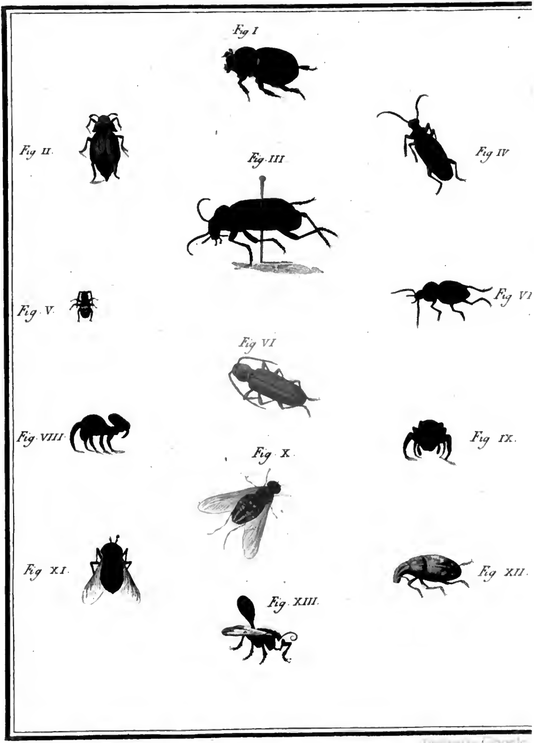
N. Lunaris. Vien. Verz. 94. 1.

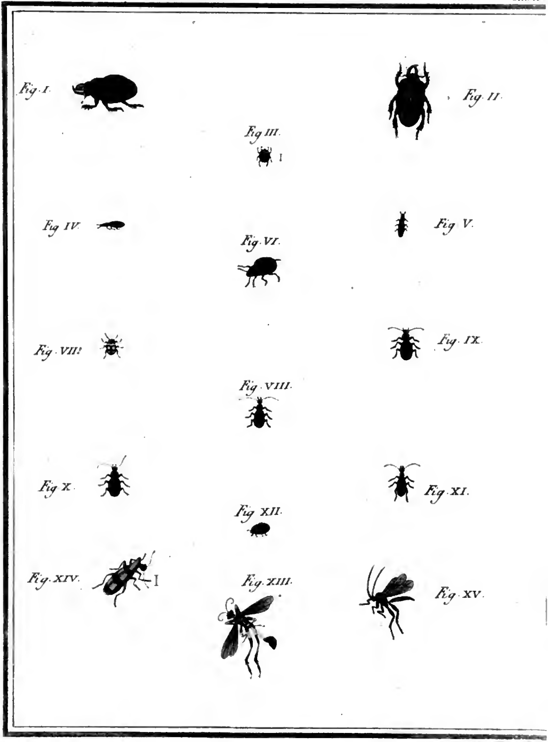
Antennae subtus ferrugineae, supra ad basin albae. Habitat in silvis rara.

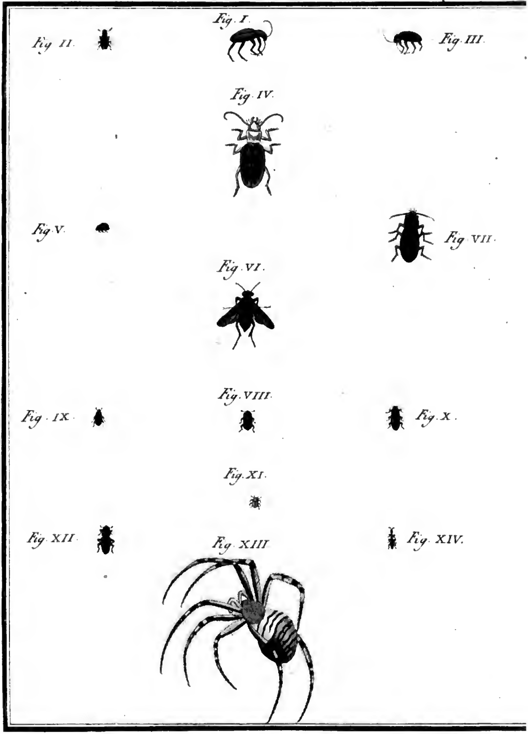
p. 269. §. 1413. Adde. Admodum variare videtur; Alae in feminis etiam interdum immaculatae, & femora tibiaeque nigrae, forte *O. Nasalis* qui iuxta *F. Mant.* 321. 4. nullo modo specie, sed tantum loco differt.

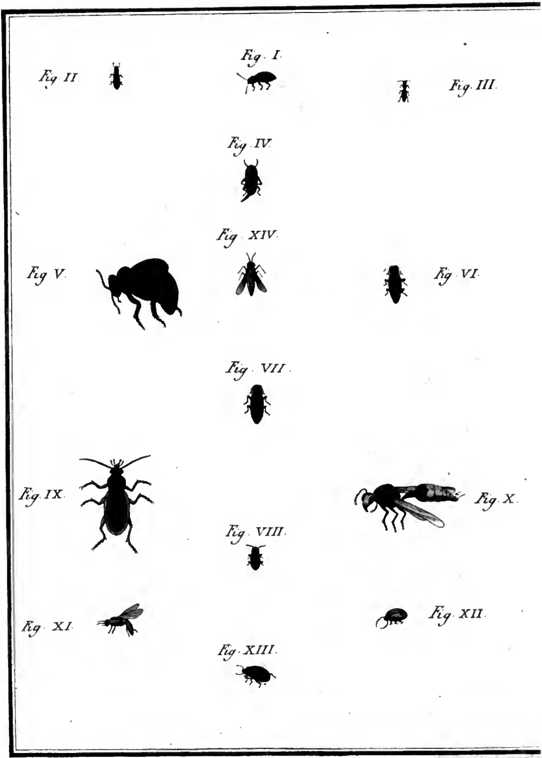
MENDA TYPOGRAPHICA.

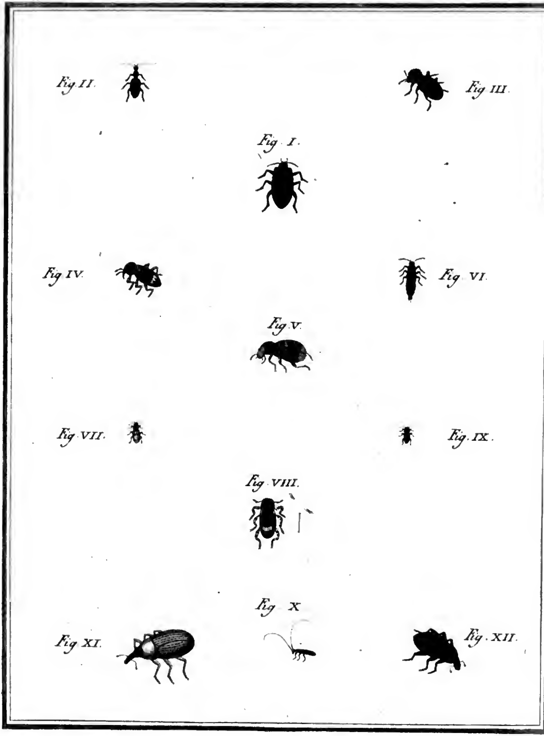
ERRATA.	CORRIGE.
Tom. I. Ind. N. 1022. Rumina	Hypsipyle
N. 1118. Fanthina	Janthina
pag. 41. §. 101. paulo minor	paulo minus
p. 61. §. 150. lineola & punctis	lineola ex punctis.
p. 66. §. 165. N. S. I.	N. I. C.
p. 73. §. 185. Limbaea.	Limbata.
p. 78. §. 196. Bleu.	Bleu ?
p. 80. §. 202. t. 9. f.	t. 9. f. 1.
p. 81. §. 204. Ins. 5. 294.	Ins. 5. 303.
p. 83. §. 208. D. Scarabaeoidis	D. Caraboidis
p. 83. §. 210. Long. 2. l. Lat. 1. $\frac{1}{2}$ l.	Log. 3. l. Lat. 2. l.
p. 123. §. 314. Charason	Charanson
p. 124. §. 316. Gamier	Damier
p. 129. §. 331. stris	striis
p. 133. §. 341. echilles	ecailles
p. 134. §. 344. Charansò	Charanson
p. 142. §. 359. nigrioque	nigroque.
p. 169. §. 419. C. Ruficollis.	C. Ruficollis ?
p. 201. §. 492. seminae	semine
p. 210. §. 517. Lat. 1. l.	Lat. 2. l.
p. 224. §. 557. Long. 9. $\frac{1}{3}$ l.	Long. 1. $\frac{1}{3}$ l.
p. 225. §. 560. Long. 1. l. Lat. $\frac{2}{3}$ l.	Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. Lat. $\frac{2}{3}$ l.
p. 237. §. 589. punctato striati	punctato striatis
p. 251. §. 620. subclavata	subclavatae
T. II. p. 32. §. 733. genital	genitale
p. 91. §. 881. Vacus	Vagus
p. 104. §. 915. femora flava	femora rufa
p. 108. §. 925. ab L. Bic.	ab. A. Bic.
p. 125. §. 957. lateribum	lateribus
p. 156. §. 1036. caudatis	ecaudatis
p. 169. §. 1076. alia	alis


Fig I
Fig II.
Fig III
Fig IV
Fig V.
Fig VI
Fig VI
Fig VIII
Fig IX.
Fig X.
Fig XI.
Fig XII.
Fig XIII.


Fig. I.
Fig. II.
Fig III.
I
Fig IV.
Fig. V.
Fig. VI.
Fig. VII.
Fig. IX.
Fig. VIII.
Fig X.
Fig. XI.
Fig XII.
Fig. XIV.
I
Fig. XIII.
Fig. XV.


Fig. I.
Fig. II.
Fig. III.
Fig. IV.
Fig. V.
Fig. VI.
Fig. VII.
Fig. VIII.
Fig. IX.
Fig. X.
Fig. XI.
Fig. XII.
Fig. XIII.
Fig. XIV.


Fig. I
Fig. II
Fig. III
Fig. IV
Fig. XIV
Fig. V
Fig. VI
Fig. VII
Fig. IX
Fig. X
Fig. VIII
Fig. XI
Fig. XII
Fig. XIII


Fig. II.
Fig. III.
Fig. I.
Fig. IV.
Fig. VI.
Fig. V.
Fig. VII.
Fig. IX.
Fig. VIII.
Fig. X
Fig. XI.
Fig. XII.

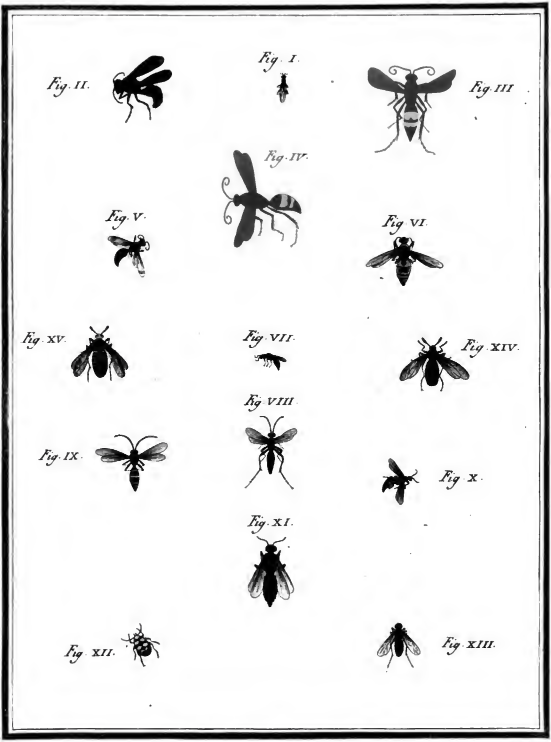

Fig. I.
Fig. II.
Fig. III.
Fig. IV.
Fig. V.
Fig. VI.
Fig. VII.
Fig. VIII.
Fig. IX.
Fig. X.
Fig. XI.
Fig. XII.
Fig. XIII.
Fig. XIV.
Fig. XV.

Fig I.



Fig II.





Fig. III.

Fig. IV.

Fig. V.







Fig. VI.

Fig. VII.

Fig. XIV.







Fig. XV.

Fig. VIII.





Fig. IX.

Fig. X.



Fig. XII.



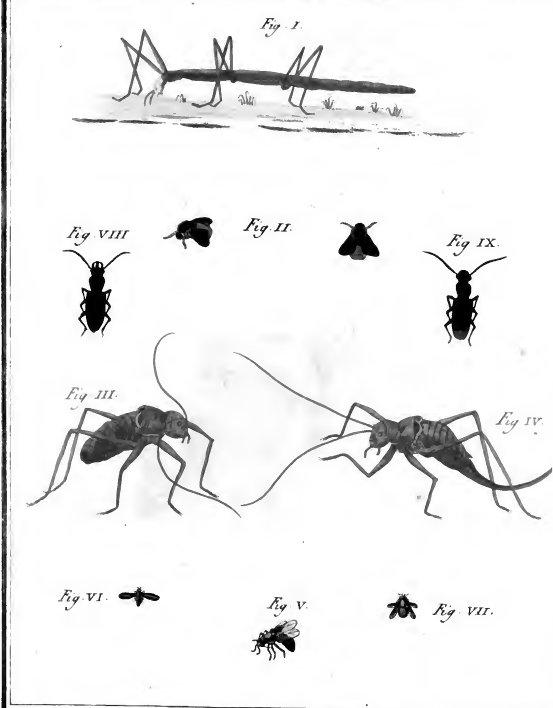
Fig. XI.



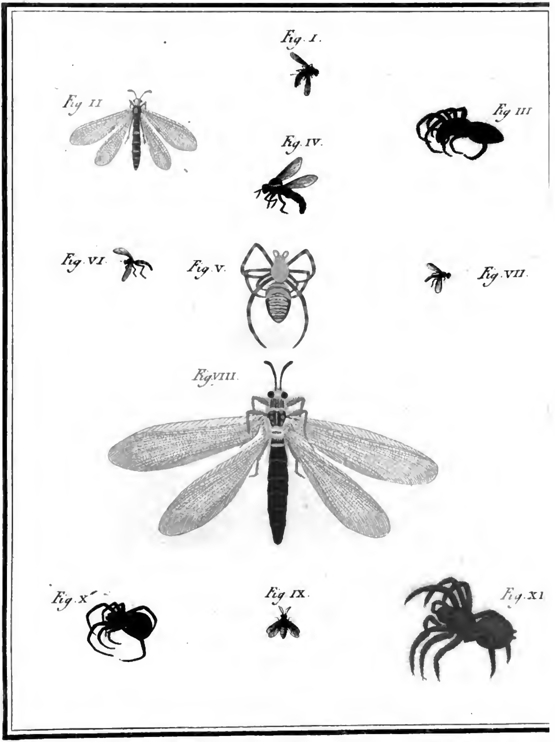


Fig. XIII.

Tab. V.



Tab IX


Fig. I.
Fig II
Fig III
Fig. IV.
Fig. VI.
Fig. V.
Fig. VII.
Fig. VIII.
Fig. X
Fig. IX.
Fig. XI

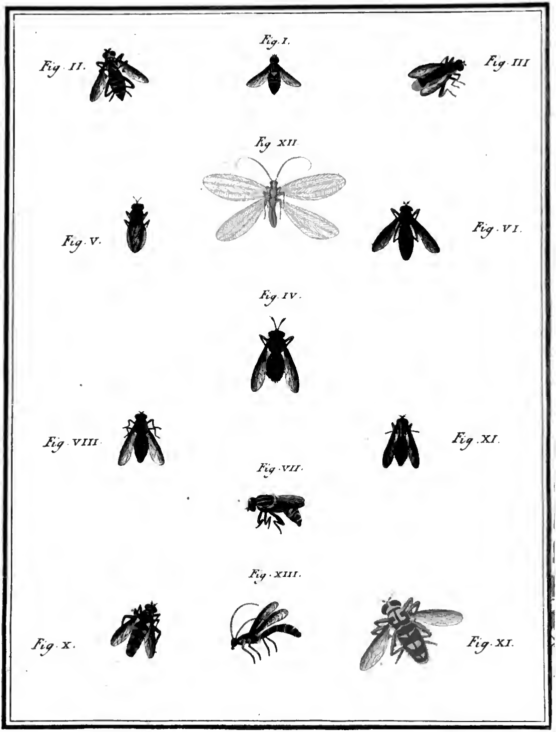


Fig. I.
Fig. II.
Fig. III
Fig. XII
Fig. V.
Fig. VI.
Fig. IV.
Fig. VIII
Fig. XI.
Fig. VII.
Fig. XIII.
Fig. X.
Fig. XI.